



**ONTARIO COLLEGE OF TRADES**  
**ORDRE DES MÉTIERS DE L'ONTARIO**

Norme de formation  
par l'apprentissage

Technicien ou  
technicienne de  
machines agricoles

425 A

2014



Cette norme de formation par l'apprentissage (NFA) en milieu de travail est un document que l'on remet aux apprentis ayant conclu un contrat d'apprentissage enregistré (CAE) en Ontario. Elle vise à consigner les compétences qu'un apprenti ou une apprentie a acquises dans l'exercice du métier ou de la profession dans lequel ou laquelle il ou elle est inscrite ainsi que le temps de travail qu'il ou elle y a consacré. Cette norme de formation par l'apprentissage a été élaborée par l'Ordre des métiers de l'Ontario (OMO) et est utilisée par le ministère de la Formation et des Collèges et Universités (MFCU).

Cette norme de formation par l'apprentissage, qui vise le métier de technicien ou technicienne de machines agricoles, a été élaborée en consultation avec un groupe de représentants de l'industrie, qui peut comprendre des membres d'un conseil de métier / comité de travail connexe.

**Ce document est la propriété de l'apprenti ou de l'apprentie dont le nom figure à l'intérieur et atteste officiellement sa formation.**

**Nom de l'apprenti(e) (EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE) :**

---

**N° du contrat d'apprentissage enregistré conclu avec le MFCU :**

---

**N° de membre de l'OMO :**

---

**TABLE DES MATIÈRES**

**PAGE**

Présentation de la norme de formation par l'apprentissage (NFA).....	1
Rôles et responsabilités.....	2
Rôles et responsabilités de l'OMO et du MFCU .....	2
Rôles et responsabilités des apprentis.....	3
Rôles et responsabilités des employeurs ou des parrains et des formateurs.....	4
Résumé du programme d'apprentissage et directives connexes.....	5
Lignes directrices du programme .....	6
Conditions d'admissibilité au programme .....	6
Scolarité nécessaire à l'admission .....	6
Admissibilité à l'attestation de réussite.....	6
Formation des apprentis.....	7
Conseils à l'intention des apprentis .....	7
Conseils à l'intention des employeurs et des parrains.....	8
Conseils à l'intention des formateurs.....	9
Avis de collecte de renseignements personnels.....	10

**ENSEMBLES DE COMPÉTENCES**

<b>NUMÉRO</b>	<b>TITRE</b>	
U6970.0	Consignes de santé et de sécurité au travail.....	11
U6971.0	Systèmes électriques.....	15
U6972.0	Systèmes hydrauliques .....	25
U6973.0	Moteurs .....	29
U6974.0	Systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et systèmes antipollution .....	36
U6975.0	Systèmes d'alimentation en carburant à commande mécanique .....	42
U6976.0	Systèmes d'alimentation en carburant à commande électronique .....	47
U6977.0	Embrayages et boîtes de vitesses.....	52
U6978.0	Ponts moteurs et mécanismes de réduction finale.....	61
U6979.0	Systèmes de direction.....	64

U6980.0	Systèmes de freinage .....	67
U6981.0	Systèmes d'alimentation en air et systèmes pneumatiques auxiliaires .....	70
U6982.0	Systèmes de suspension .....	74
U6983.0	Pneus, roues, lestage, trains de roulement et chenilles .....	77
U6984.0	Systèmes de régulation de climatisation .....	81
U6985.0	Éléments de structure et accessoires .....	85
U6986.0	Matériel agricole – Travail du sol et plantation .....	88
U6987.0	Matériel agricole – Récolte .....	91
U6988.0	Matériel agricole – Épandage, arrosage et distribution .....	94
U6989.0	Matériel agricole – Manutention .....	98
U6990.0	Systèmes agricoles de précision .....	102
	Dossier de l'apprenti ou de l'apprentie .....	105
	Définitions .....	109
	Ressources .....	114
	Profil de l'analyse des compétences (tableau de la LARP) .....	115
	Attestation de compétences .....	122
	Attestation de fin d'apprentissage .....	123

## **PRÉSENTATION DE LA NORME DE FORMATION PAR L'APPRENTISSAGE (NFA)**

Depuis le 8 avril 2013, l'Ordre des métiers de l'Ontario (l'Ordre) est chargé de l'élaboration et de la mise à jour des normes de formation par l'apprentissage dans la province de l'Ontario.

Veuillez consulter le site Web de l'Ordre à l'adresse suivante afin d'obtenir les renseignements les plus précis et les plus à jour au sujet de l'Ordre : [www.ordredesmetiers.ca](http://www.ordredesmetiers.ca).

Cette norme de formation par l'apprentissage (NFA) doit être utilisée par l'apprenti ou l'apprentie et son parrain comme attestation officielle de formation. Vous devez remplir ce document pour terminer votre apprentissage et recevoir votre certificat d'apprentissage.

Cette norme de formation détermine les compétences requises pour ce métier et le programme de formation correspondant. Elle a été rédigée sous forme d'énoncés qui décrivent chacune des compétences que vous devez acquérir en vue de pouvoir exercer votre métier comme il faut.

Le formateur ou la formatrice et l'apprenti ou l'apprentie doivent confirmer l'acquisition de chaque compétence en apposant leur signature et en indiquant la date à l'endroit approprié. Les compétences qui figurent dans une zone ombrée sont toutefois facultatives, ce qui signifie que leur acquisition n'a pas à être confirmée.

## **Rôles et responsabilités**

### **Rôles et responsabilités de l'Ordre des métiers de l'Ontario et du ministère de la Formation et des Collèges et Universités**

#### **Ordre des métiers de l'Ontario**

En vertu de la [Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage \(LOMOA\)](#), l'Ordre a la responsabilité :

- d'établir et de maintenir des normes d'admissibilité à l'Ordre;
- de délivrer des certificats de qualification et des attestations d'adhésion;
- de tenir un [registre public](#) des membres de l'Ordre;
- de recevoir les plaintes et de faire enquête sur celles-ci et de déterminer les mesures disciplinaires à prendre;
- de créer des programmes d'apprentissage et d'établir des normes de formation et le champ d'exercice de chaque métier;
- d'effectuer des évaluations d'équivalence professionnelle (ÉÉP);
- de fixer les ratios compagnon-apprenti;
- de veiller au respect de la loi (LOMOA) et de la réglementation;
- de promouvoir les métiers spécialisés et d'effectuer des travaux de recherche.

Pour toute question liée à votre adhésion à l'Ordre dans la catégorie Apprentis, vous devez communiquer directement avec l'Ordre au 647 847-3000 ou au numéro sans frais 1 855 299-0028.

#### **Ministère de la Formation et des Collèges et Universités**

Le MFCU a la responsabilité :

- de s'occuper des contrats d'apprentissage enregistrés (CAE);
- de déterminer les personnes qui sont autorisées à offrir de la formation par l'apprentissage;
- d'approuver les agents de formation;
- d'administrer les examens sanctionnés par un certificat de qualification;
- de délivrer des certificats d'apprentissage;
- de promouvoir les métiers spécialisés et l'apprentissage;
- d'élaborer des politiques et d'effectuer des évaluations et des travaux de recherche;
- de faire adopter des règlements.

Pour toute question liée à votre contrat d'apprentissage enregistré (CAE) ou à l'achèvement de votre apprentissage, vous devez communiquer avec le bureau de l'apprentissage du ministère de la Formation et des Collèges et Universités (MFCU) de votre région.

## **Rôles et responsabilités**

### **Rôles et responsabilités des apprentis**

Un apprenti ou une apprentie est une personne qui a conclu un contrat d'apprentissage enregistré (CAE) avec un employeur ou un parrain afin de recevoir une formation dans un métier dans le cadre d'un programme d'apprentissage établi par l'Ordre.

À titre d'apprenti ou d'apprentie, vous avez certains rôles et certaines responsabilités à assumer tout au long de votre programme d'apprentissage.

#### Étapes

1. Vous devez devenir membre en règle de l'Ordre dans la catégorie Apprentis et le demeurer tout au long de votre formation. Pour obtenir de plus amples renseignements sur l'adhésion à l'Ordre, veuillez consulter le site Web de l'Ordre à l'adresse [www.collegeoftrades.ca](http://www.collegeoftrades.ca).
2. À titre d'apprenti ou d'apprentie, vous devez acquérir des compétences ou des ensembles de compétences, qui doivent ensuite être signés et datés par vous ainsi que par votre superviseur ou superviseure ou votre formateur ou formatrice.
3. De plus, vous devez veiller à ce que votre employeur ou votre parrain actuel remplisse et signe votre attestation de compétences une fois que toutes les modalités de la norme de formation ont été respectées. Une fois que c'est fait, nous vous recommandons de remettre la norme de formation au bureau du MFCU de votre région.
4. Vous devez informer le personnel du bureau du MFCU de votre région de toute modification aux renseignements suivants :
  - l'adresse de votre employeur ou de votre parrain;
  - vos nom et adresse;
  - le nom de votre employeur ou de votre parrain, notamment s'il s'agit d'un nouvel employeur ou d'un nouveau parrain.
5. Une fois que vous avez acquis les compétences et les ensembles de compétences indiqués dans les zones non ombrées de la norme de formation, vous devez remettre l'attestation de fin d'apprentissage et la norme de formation (dûment signée) au bureau du MFCU de votre région.



## **Rôles et responsabilités**

### **Rôles et responsabilités des employeurs ou des parrains et des formateurs**

Une norme de formation détermine les compétences à acquérir en milieu de travail pour une profession ou un métier donné ainsi que le programme de formation correspondant.

Cette norme de formation a été rédigée sous forme d'énoncés concis qui décrivent chacune des compétences que doit acquérir l'apprenti ou l'apprentie en vue de pouvoir exercer son métier comme il faut. Être compétent signifie être capable de donner un rendement conforme à la norme requise sur demande.

En utilisant cette norme de formation, les formateurs pourront s'assurer que les apprentis acquièrent les compétences nécessaires à leur métier.

Les formateurs et les apprentis doivent valider les compétences acquises avec succès en apposant leur signature et en indiquant la date à l'endroit approprié.

Les employeurs ou les parrains qui participent à ce programme de formation seront désignés comme signataires autorisés et devront confirmer la réussite de l'apprenti ou de l'apprentie en signant dans l'espace prévu à la fin de chaque ensemble de compétences.

## **RÉSUMÉ / DIRECTIVES DU PROGRAMME D'APPRENTISSAGE**

Champ d'exercice du métier de technicien ou technicienne de machines agricoles (425A) :

**3.** Le champ d'exercice du métier de technicien ou technicienne de machines agricoles comprend l'inspection, le diagnostic, la réparation et la vérification de la réparation du matériel agricole suivant :

1. Systèmes électriques
2. Systèmes hydrauliques
3. Moteurs
4. Systèmes d'admission et d'échappement et dispositifs antipollution
5. Systèmes d'alimentation
6. Systèmes de gestion du moteur
7. Embrayages et boîtes de vitesses
8. Ponts moteurs et mécanismes de réduction finale
9. Systèmes de direction
10. Systèmes de freinage
11. Systèmes d'alimentation en air et systèmes pneumatiques auxiliaires
12. Systèmes de suspension
13. Pneus, roues, lestage et trains de roulement
14. Systèmes de climatisation, de chauffage et de ventilation
15. Carrosserie et garniture
16. Matériel de travail du sol et de plantation
17. Matériel de récolte
18. Matériel d'épandage, d'arrosage et de distribution
19. Matériel de manutention
20. Systèmes agricoles de précision Règlement de l'Ontario 277/11, art. 3

Renvoi à l'article 2 de la LOMOA

### **Lignes directrices du programme**

#### **Durée de la formation en milieu de travail**

L'industrie a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit suivre 6 280 heures de formation en milieu de travail pour acquérir les compétences professionnelles requises. Cette durée peut varier en fonction des circonstances.

#### **Durée de la formation en établissement**

L'industrie a établi qu'un apprenti ou une apprentie doit suivre 720 heures de formation en établissement pour terminer le programme d'études associé au programme de formation.

### **Exigences du programme**

#### **Classification comme métier à accréditation facultative**

Ce programme ne comporte aucun ensemble obligatoire de compétences.

### **Scolarité nécessaire à l'admission et préalables**

La scolarité minimale nécessaire à l'admission dans ce programme est la 12<sup>e</sup> année.

### **Admissibilité à l'attestation de réussite**

L'apprenti ou l'apprentie doit :

- acquérir toutes les compétences obligatoires (non ombrées) énoncées dans la norme de formation;
- terminer la formation en classe décrite dans la norme de formation en établissement approuvée par le ministère et l'industrie.

Il incombe à l'apprenti ou à l'apprentie de remplir un dossier d'attestation de la formation, sous forme soit d'une norme de formation par l'apprentissage (NFA) ou d'un sommaire de la formation de l'Ordre des métiers de l'Ontario. Le parrain et le formateur ou la formatrice doivent le signer une fois que l'apprenti ou l'apprentie a acquis les compétences liées au métier visé.

## **FORMATION DES APPRENTIS**

### **Conseils à l'intention des apprentis**

N'oubliez pas que l'apprentissage est un processus qui prend du temps. Voici une liste de conseils et d'outils supplémentaires qui vous permettront de tirer le maximum de votre formation par l'apprentissage.

- Adoptez des habitudes de travail sécuritaires.
- Utilisez votre norme de formation par l'apprentissage (NFA) comme journal de bord pour faire le suivi des compétences acquises.
- Écoutez les suggestions de votre superviseur ou superviseuse ou de votre formateur ou formatrice.
- Parlez de vos besoins de formation avec votre employeur.
- Examinez votre plan d'apprentissage avec votre conseiller ou conseillère en formation, votre formateur ou formatrice, votre employeur ou votre parrain.
- Posez des questions à votre superviseur ou superviseuse ou à votre formateur ou formatrice si vous n'êtes pas certain ou certaine de la compétence que vous devez acquérir ou des outils ou du matériel que vous devez utiliser pour effectuer votre travail.
- Faites preuve d'enthousiasme et adoptez de bonnes habitudes de travail.
- Une fois que vous avez démontré avoir acquis une compétence, confirmez cet état de fait en apposant votre signature à l'endroit prévu à cette fin et veillez à ce que votre superviseur ou superviseuse ou votre formateur ou formatrice fasse de même. De plus, veillez à ce que votre employeur ou votre parrain appose sa signature à l'endroit prévu à cette fin une fois que vous avez démontré avoir acquis un « ensemble de compétences ».

### **Employeur / parrain**

Les employeurs et les parrains doivent s'assurer que toutes les modalités du contrat d'apprentissage enregistré (CAE) sont respectées. En vertu du CAE, ils doivent veiller à ce que les apprentis reçoivent la formation exigée dans le cadre d'un programme d'apprentissage. À titre de signataires de ce contrat, ils sont désignés comme « signataires autorisés » de l'attestation de compétences de l'apprenti ou de l'apprentie et sont tenus de confirmer l'acquisition de chaque ensemble de compétences en apposant leur signature dans la case appropriée.

### **Conseils à l'intention des employeurs et des parrains**

- Choisissez un formateur ou une formatrice qui a de bonnes aptitudes à la communication et qui travaille bien avec les autres.
- Assurez-vous que l'apprenti ou l'apprentie travaille toujours sous la direction d'un formateur ou d'une formatrice qualifié et d'un abord facile.
- Invitez le formateur ou la formatrice à suivre des cours de perfectionnement (p. ex., programme de formation des formateurs, programmes à l'intention des mentors, etc.).
- Encouragez l'adoption d'habitudes de travail sécuritaires.
- Donnez du temps au formateur ou à la formatrice ou au mentor pour démontrer les compétences.
- Donnez des occasions et du temps à l'apprenti ou à l'apprentie pour qu'il ou elle apprenne le métier.
- Veillez à ce que l'apprenti ou l'apprentie reçoive la formation en milieu de travail diversifiée présentée dans ce document.

- Établissez des attentes claires et reconnaissez le bon rendement.
- Faites participer à la fois l'apprenti ou l'apprentie et le superviseur ou la superviseuse ou bien le formateur ou la formatrice à l'élaboration du plan d'apprentissage et observez leur travail fréquemment.
- Donnez une rétroaction constructive et faites régulièrement des évaluations du rendement auxquelles participent l'apprenti ou l'apprentie ainsi que le superviseur ou la superviseuse ou le formateur ou la formatrice.
- Servez-vous de la norme de formation par l'apprentissage comme d'un outil de suivi dans le cadre des évaluations régulières du rendement.
- Remplissez l'attestation de compétences dès que l'apprenti ou l'apprentie a démontré avoir acquis les compétences visées.

### **Formateur ou formatrice**

Un formateur ou une formatrice est une personne qui surveille l'exécution d'une tâche et qui établit les attentes et les pratiques auxquelles l'apprenti ou l'apprentie doit se conformer en milieu de travail. Dans les métiers à accréditation obligatoire, un formateur ou une formatrice doit détenir un certificat de qualification valide et être membre de l'Ordre dans la catégorie Compagnons.

Dans les métiers à accréditation facultative, un formateur ou une formatrice est une personne qui remplit l'une ou l'autre des conditions suivantes :

- détenir un certificat de qualification valide (ou un certificat de qualification temporaire) et être membre de l'Ordre dans la catégorie Compagnons;
- détenir une attestation d'adhésion à l'Ordre dans la catégorie Ouvriers qualifiés;
- détenir un certificat de qualification qui a été délivré antérieurement par le MFCU;
- détenir un certificat d'apprentissage du métier;
- avoir terminé la formation en milieu de travail (compétences et [ou] heures d'apprentissage, selon le cas) et la formation en établissement du programme d'apprentissage du métier;
- posséder une expérience de travail équivalente à celle du programme d'apprentissage (être admissible à l'adhésion à l'Ordre dans la catégorie Compagnons ou Ouvriers qualifiés) ou avoir les compétences indiquées dans la norme de formation.

### **Conseils à l'intention des formateurs**

Les formateurs doivent veiller à ce que les apprentis acquièrent les compétences qui sont indiquées dans le présent document pour le métier ou la profession visé. Voici une liste de conseils et d'outils qui visent à aider les formateurs à superviser les apprentis.

- Montrez et adoptez des habitudes de travail sécuritaires.
- Donnez des occasions et du temps à l'apprenti ou à l'apprentie pour qu'il ou elle apprenne le métier.
- Traitez les apprentis équitablement et avec respect.
- Examinez la norme de formation avec l'apprenti ou l'apprentie et mettez au point un plan de formation.
- Établissez des attentes claires et reconnaissez le bon rendement.
- Veillez à ce que l'apprenti ou l'apprentie reçoive la formation en milieu de travail diversifiée présentée dans ce document.
- Encouragez l'apprenti ou l'apprentie à poser des questions et répondez-y.
- Faites preuve de patience.
- Expliquez et démontrez les compétences.
- Donnez régulièrement de la rétroaction.
- Lorsque l'apprenti ou l'apprentie a acquis des compétences, confirmez cet état de fait en apposant votre signature aux endroits prévus à cette fin.
- Servez-vous de la norme de formation comme d'un guide pour évaluer les compétences dans chacun des domaines. En utilisant la norme de formation, les formateurs pourront s'assurer que les apprentis acquièrent les compétences qui y sont énoncées.

**AVIS DE COLLECTE DE RENSEIGNEMENTS PERSONNELS**

1. À tout moment durant votre formation par l'apprentissage, on pourra vous demander de présenter cette norme de formation au ministère de la Formation et des Collèges et Universités (MFCU). Vous devrez produire votre attestation de fin d'apprentissage signée au MFCU afin de terminer votre programme. Le MFCU utilisera vos renseignements personnels pour administrer et financer le système de formation par l'apprentissage de l'Ontario, notamment pour confirmer que vous avez terminé votre apprentissage et pour délivrer votre certificat d'apprentissage.
2. Le MFCU communiquera des renseignements concernant la fin de votre programme d'apprentissage et votre certificat d'apprentissage à l'Ordre des métiers de l'Ontario, qui en a besoin pour s'acquitter de ses responsabilités.
3. Le ministère recueille, utilise et divulgue vos renseignements personnels en vertu de la *Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage*.
4. Si vous avez des questions au sujet de la collecte, de l'utilisation et de la divulgation de vos renseignements personnels par le ministère, veuillez communiquer avec la personne suivante :

Directeur, InfoCentre Emploi Ontario  
Ministère de la Formation et des Collèges et Universités  
33, rue Bloor Est, 2<sup>e</sup> étage, Toronto (Ontario) M7A 2S3  
Numéro sans frais : 1 800 387-5656; Toronto : 416 326-5656  
ATS : 1 866 553-6339 ou 416 325-4084.

**6970.0 CONSIGNES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Se conformer aux consignes de santé et de sécurité au travail en déterminant les dangers potentiels pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail et en prenant des mesures correctives pour les éliminer, en manipulant, en entreposant et en éliminant les matières dangereuses sur le lieu de travail, en portant et en entretenant le matériel de protection individuelle, en se conformant à la législation régissant le milieu de travail relativement à la sécurité routière, aux pièces, aux garanties, à la santé et à la sécurité au travail, à la protection de l'environnement et aux pratiques commerciales et professionnelles, en interprétant et en mettant en pratique l'information relative à l'entretien, en faisant preuve d'ordre sur le lieu de travail et en se conformant aux lignes directrices du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), conformément à la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, à la réglementation gouvernementale, aux politiques de l'entreprise et aux recommandations du fabricant.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6970.01 **Déterminer les dangers potentiels pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail et prendre des mesures correctives pour les éliminer**, notamment en ce qui concerne les gaz d'échappement excessifs et (ou) les émanations explosives, la poussière, les niveaux de bruit et les dangers électriques et mécaniques (p. ex., conduites et tuyaux d'air endommagés ou défectueux et [ou] aération insuffisante), de manière à réduire au minimum les risques de blessure et de dommage au matériel, aux véhicules et à l'environnement, conformément à la réglementation gouvernementale, aux spécifications du fabricant et aux politiques de l'entreprise.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6970.0 CONSIGNES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL – suite**

6970.02 **Manipuler, entreposer et éliminer les matières dangereuses utilisées au travail**, notamment les solvants de nettoyage, les lubrifiants et les liquides neufs et usés, la poussière de freins, l'acide de batterie et les gaz, en utilisant le matériel de protection individuelle ainsi que les dispositifs de manutention et d'entreposage prescrits de manière à éviter les blessures et la contamination de l'environnement tout en respectant les règles de sécurité, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux politiques de l'entreprise.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6970.03 **Porter et entretenir le matériel de protection individuelle**, y compris les dispositifs protégeant les yeux, les oreilles, les mains, le système respiratoire, le corps et les pieds, en veillant à ce qu'il soit bien ajusté et qu'il assure un maximum de protection à la personne qui le porte compte tenu de la tâche à exécuter, conformément à la réglementation gouvernementale, au Comité mixte sur la santé et la sécurité au travail, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux politiques de l'entreprise.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6970.04 **Se conformer à la législation régissant le milieu de travail relativement à la sécurité routière, aux pièces, aux garanties, à la santé et à la sécurité au travail, à la protection de l'environnement et aux pratiques commerciales et professionnelles**, y compris la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, la *Loi sur les réparations de véhicules automobiles*, le *Code de la route* et la *Loi sur la protection de l'environnement*, en déterminant les responsabilités personnelles et juridiques des techniciens et techniciennes et des propriétaires de véhicules au cours des inspections sur la sécurité des véhicules, du contrôle des émanations, de la rédaction des devis de réparation, des réparations et (ou) du remplacement des pièces défectueuses, conformément à la réglementation gouvernementale.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6970.0 CONSIGNES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL – suite**

6970.05 **Interpréter et mettre en pratique l'information relative à l'entretien**, notamment les bulletins d'entretien, les manuels et les catalogues de pièces, en repérant et en relevant le numéro d'identification du véhicule (NIV) et en consultant les systèmes informatisés d'information de manière que l'entretien ou la réparation soit effectué, conformément aux politiques de l'entreprise et (ou) aux recommandations du fabricant et au cahier des charges.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6970.06 **Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail** en mettant en pratique les méthodes de prévention des incendies, notamment en assurant l'ordre et la propreté des aires de travail, en repérant et en éliminant les risques d'incendie, en nettoyant la graisse ou les déversements d'huile et (ou) d'autres liquides, en veillant à ce que rien ne gêne la circulation dans les aires de travail et en rangeant de façon sécuritaire les outils et le matériel d'atelier de manière à réduire au minimum les risques d'accident ou de blessure pour autrui et soi-même, conformément à la réglementation gouvernementale et aux politiques de l'entreprise.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6970.0**      **CONSIGNES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL – suite**

6970.07      **Se conformer aux lignes directrices du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT),** notamment en lisant et en interprétant les étiquettes et les fiches signalétiques santé-sécurité (FSSS) et en s'assurant que la formation sur les règlements et les pratiques du SIMDUT est donnée, conformément à la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)**  
en caractères d'imprimerie

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes électriques en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant et en dépannant les batteries, en entretenant et en survoltant les batteries ou en les chargeant, en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes de démarrage et leurs composants, les systèmes de charge et leurs composants, les systèmes électriques, électroniques et commandés par ordinateur et leurs composants, les systèmes d'allumage électrique et électronique et leurs composants et les systèmes d'entraînement hybride et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

**6971.01 Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, endommagés, corrodés, desserrés ou défectueux, y compris les démarreurs et les mécanismes d'entraînement, les alternateurs et les génératrices, les régulateurs de tension, les composants du distributeur, les batteries, les liquides, les dispositifs d'éclairage ou d'illumination, les panneaux et les blocs, les câbles, les connecteurs, les bobines, les résistances, les modules d'allumage, les fils à haute tension, les bougies d'allumage, les dispositifs de protection des circuits, les dispositifs d'avertissement, les dispositifs antivol et les accessoires électriques, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les modules, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.02 **Diagnostiquer et dépanner les batteries** en les inspectant, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant les composants endommagés, usés, desserrés et manquants, l'état de la charge, la tension, le niveau de liquide, les fuites, les fissures, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, les connexions, la corrosion, l'odeur, les fractures, la déformation et la propreté et en utilisant des outils d'entretien spéciaux, de précision et électroniques, un multimètre, des testeurs de décharge, des chargeurs et des densimètres, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.03 **Entretien et charger ou survolter les batteries**, y compris les batteries simples ou les groupes à batteries multiples, en les enlevant, en les chargeant et (ou) en les remplaçant, en neutralisant les fuites et en utilisant des outils d'entretien à main, des câbles de survoltage, des chargeurs, de l'électrolyte, de l'eau distillée pour batterie, des extracteurs, des outils de nettoyage, des densimètres et un réfractomètre, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.04 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de démarrage et leurs composants**, y compris les démarreurs et les mécanismes d'entraînement, les batteries, les câbles, les connecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, le bruit, les vibrations, l'odeur, la déformation, la corrosion, les fractures et la température et en utilisant des testeurs de décharge, des outils spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.05 **Réparer les systèmes de démarrage et leurs composants**, y compris les démarreurs et les mécanismes d'entraînement, les batteries, les dispositifs de sécurité de démarrage, les câbles, les connecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques ainsi que des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.06 **Vérifier les réparations des systèmes de démarrage et de leurs composants**, y compris les démarreurs et les mécanismes d'entraînement, les batteries, les câbles, les connecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.07 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de charge et leurs composants**, y compris les alternateurs et les génératrices, les mécanismes d'entraînement, les batteries, les câbles, les connecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les régulateurs de tension, les interrupteurs, les relais, les modules, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, la tension et l'intensité de courant du système, le bruit, les vibrations, l'odeur, la corrosion, la déformation, la contamination et la température et en utilisant des multimètres, des outils spéciaux, de précision et électroniques ainsi que des stéthoscopes, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.08 Réparer les systèmes de charge et leurs composants, y compris les alternateurs et les génératrices, les mécanismes d'entraînement, les batteries, les câbles, les connecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les régulateurs de tension, les dispositifs d'avertissement, les interrupteurs, les relais, les modules, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.09 **Vérifier les réparations des systèmes de charge et de leurs composants**, y compris les alternateurs et les génératrices, les mécanismes d'entraînement, les batteries, les câbles, les connecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les régulateurs de tension, les interrupteurs, les relais, les modules, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.10 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes électriques, électroniques et commandés par ordinateur et leurs composants**, y compris les batteries, les connecteurs, les panneaux, les blocs, les câbles, les panneaux d'affichage, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules (dont les modules de commande électronique), les dispositifs d'avertissement, les dispositifs d'éclairage ou d'illumination, les dispositifs de protection des circuits, les dispositifs antivol et les accessoires électriques, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le courant de fuite, les codes de diagnostic, le trajet des fils, la température, la corrosion, la déformation, le bruit, les vibrations, la couleur et l'odeur et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.11 **Réparer les systèmes électriques, électroniques et commandés par ordinateur et leurs composants**, y compris les batteries, les connecteurs, les panneaux, les blocs, les câbles, les panneaux d'affichage, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les dispositifs d'avertissement, les dispositifs d'éclairage ou d'illumination, les dispositifs de protection des circuits, les dispositifs antivol et les accessoires électriques, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.12 **Vérifier les réparations des systèmes électriques, électroniques et commandés par ordinateur et de leurs composants**, y compris les batteries, les connecteurs, les panneaux, les blocs, les câbles, les panneaux d'affichage, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les dispositifs d'avertissement, les dispositifs d'éclairage ou d'illumination, les dispositifs de protection des circuits, les dispositifs antivol et les accessoires électriques, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.13 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'allumage électrique et électronique et leurs composants**, y compris les éléments du distributeur, les bobines, les résistances, les modules d'allumage, les fils à haute tension, les bougies d'allumage, les interrupteurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, les codes de diagnostic, le trajet des fils, la température, la couleur, la tension du système, le calage de l'allumage, l'avance à l'allumage, les fuites, la corrosion, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.14 **Réparer les systèmes d'allumage électrique et électronique et leurs composants**, y compris les éléments du distributeur, les bobines, les résistances, les modules d'allumage, les fils à haute tension, les bougies d'allumage, les interrupteurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.15 **Vérifier les réparations des systèmes d'allumage électrique et électronique et de leurs composants**, y compris les éléments du distributeur, les bobines, les résistances, les modules d'allumage, les fils à haute tension, les bougies d'allumage, les interrupteurs, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite

6971.16 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'entraînement hybride et leurs composants**, y compris les génératrices et les moteurs électriques, les batteries, les connecteurs, les panneaux, les blocs, les câbles, les panneaux d'affichage, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les dispositifs d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les accessoires électriques, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le courant de fuite, les codes de diagnostic, le trajet des fils, la température, la corrosion, la déformation, le bruit, les vibrations, la couleur et l'odeur et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6971.17 **Réparer les systèmes d'entraînement hybride et leurs composants**, y compris les génératrices et les moteurs électriques, les batteries, les connecteurs, les panneaux, les blocs, les câbles, les panneaux d'affichage, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les dispositifs d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les accessoires électriques, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6971.0 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES – suite**

6971.18 **Vérifier les réparations des systèmes d'entraînement hybride et de leurs composants**, y compris les génératrices et les moteurs électriques, les batteries, les connecteurs, les panneaux, les blocs, les câbles, les panneaux d'affichage, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les dispositifs d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les accessoires électriques, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
 en caractères d'imprimerie

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6972.0 SYSTÈMES HYDRAULIQUES**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes hydrauliques en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes hydrauliques à commande mécanique et leurs composants ainsi que les systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

**6972.01 Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants ou défectueux ainsi que le niveau et l'état des liquides, y compris les pompes, les moteurs, les soupapes, les actionneurs, les vérins, les accumulateurs, les réservoirs, les commandes, les panneaux d'affichage, les écrans, les filtres, les refroidisseurs, les mécanismes d'entraînement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les liquides, les joints d'étanchéité, les commandes mécaniques, les témoins, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6972.0 SYSTÈMES HYDRAULIQUES – suite**

6972.02 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes hydrauliques à commande mécanique et leurs composants**, y compris les pompes, les moteurs, les soupapes, les actionneurs, les vérins, les accumulateurs, les réservoirs, les commandes, les panneaux d'affichage, les écrans, les filtres, les refroidisseurs, les mécanismes d'entraînement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les liquides, les joints d'étanchéité, les calibres, les commandes mécaniques et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, le trajet des conduites et des tuyaux, le niveau de liquide, les fuites, l'odeur, la couleur, la déformation, la corrosion, la cavitation, l'aération, la contamination, la pression, l'écoulement, la température, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision ainsi que des calibres, des débitmètres, des regards, des thermomètres, des stéthoscopes et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6972.03 **Réparer les systèmes hydrauliques à commande mécanique et leurs composants**, y compris les pompes, les moteurs, les soupapes, les actionneurs, les vérins, les accumulateurs, les réservoirs, les commandes, les panneaux d'affichage, les écrans, les filtres, les refroidisseurs, les mécanismes d'entraînement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les liquides, les joints d'étanchéité, les indicateurs, les commandes mécaniques et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision ainsi que des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6972.0 SYSTÈMES HYDRAULIQUES – suite**

6972.04 **Vérifier les réparations des systèmes hydrauliques à commande mécanique et de leurs composants**, y compris les pompes, les moteurs, les soupapes, les actionneurs, les vérins, les accumulateurs, les réservoirs, les commandes, les panneaux d'affichage, les écrans, les filtres, les refroidisseurs, les mécanismes d'entraînement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les liquides, les joints d'étanchéité, les indicateurs, les commandes mécaniques et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques ainsi que des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6972.05 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et leurs composants**, y compris les pompes, les moteurs, les actionneurs, les vérins, les accumulateurs, les réservoirs, les commandes, les panneaux d'affichage, les écrans, les refroidisseurs, les mécanismes d'entraînement, les calibres, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les liquides, les joints d'étanchéité, les soupapes, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules (dont les modules de commande électronique), les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux, le niveau de liquide, les fuites, l'odeur, la couleur, la déformation, les fractures, la corrosion, la cavitation, l'aération, la contamination, la pression, l'écoulement, la température, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques ainsi que des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6972.0 SYSTÈMES HYDRAULIQUES – suite**

6972.06 **Réparer les systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et leurs composants**, y compris les pompes, les actionneurs, les moteurs, les vérins, les accumulateurs, les réservoirs, les commandes, les panneaux d'affichage, les tamis, les filtres, les refroidisseurs, les mécanismes d'entraînement, les indicateurs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les liquides, les joints d'étanchéité, les soupapes, les témoins, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques ainsi que des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6972.07 **Vérifier les réparations des systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et de leurs composants**, y compris les pompes, les moteurs, les actionneurs, les vérins, les accumulateurs, les réservoirs, les commandes, les écrans, les filtres, les refroidisseurs, les mécanismes d'entraînement, les indicateurs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les liquides, les joints d'étanchéité, les soupapes, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules (dont les modules de commandes électroniques), les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques ainsi que des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie

Signature (employeur ou parrain)

**6973.0 MOTEURS**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les moteurs en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les circuits de refroidissement et leurs composants, les systèmes de lubrification du moteur et leurs composants, les culasses et leurs composants et les blocs-moteurs et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6973.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants ou défectueux et les fuites, y compris les radiateurs et les réservoirs, les bouchons de radiateur, les commandes, les réservoirs d'expansion, le liquide de refroidissement, les ventilateurs et leur moyeu, les pompes à liquide de refroidissement, les commandes et les actionneurs, les courroies, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les filtres, les échangeurs de chaleur, les joints d'étanchéité, les soupapes, les relais, les capteurs, les régulateurs de température, les mécanismes d'entraînement, les dispositifs de protection des circuits, les faisceaux de fils, les dispositifs de fixation et de montage, les pompes, les boîtiers, les liquides, les injecteurs d'huile, les soupapes de dérivation, les dispositifs auxiliaires, les actionneurs des systèmes d'alimentation en carburant, les dispositifs de surveillance de la pression, les culasses, les sièges, les guides, les ressorts, les dispositifs de retenue, les rotateurs, les mécanismes d'actionnement, les arbres à cames, les tubes d'injection, les bouchons expansibles, les blocs-moteurs, les pistons, les bielles, les paliers, les carters d'huile, les chemises, les arbres d'équilibrage, les vilebrequins, les volants moteurs, les trains d'engrenages, les arbres à cames, les poulies et les moteurs auxiliaires, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6973.0 MOTEURS – suite**

6973.02 **Diagnostiquer et dépanner les circuits de refroidissement et leurs composants**, y compris les radiateurs et les réservoirs, les bouchons de radiateur et leurs commandes, les réservoirs d'expansion, le liquide de refroidissement, les ventilateurs et leur moyeu, les pompes à liquide de refroidissement, les commandes et les actionneurs, les courroies, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les filtres, les échangeurs de chaleur, les joints d'étanchéité, les soupapes, les relais, les capteurs, les régulateurs de température, les mécanismes d'entraînement, les dispositifs de protection des circuits, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, les fuites, l'odeur, la température, la corrosion, la déformation, les fractures, la contamination, la couleur, le bruit, les vibrations et le type de liquide de refroidissement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et une trousse d'analyse de liquide de refroidissement, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6973.03 **Réparer les circuits de refroidissement et leurs composants**, y compris les radiateurs et les réservoirs, les bouchons de radiateur et leurs commandes, les réservoirs d'expansion, le liquide de refroidissement, les ventilateurs et leur moyeu, les pompes à liquide de refroidissement, les commandes et les actionneurs, les courroies, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les filtres, les échangeurs de chaleur, les joints d'étanchéité, les soupapes, les relais, les capteurs, les régulateurs de température, les mécanismes d'entraînement, les dispositifs de protection des circuits, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation, de montage, de levage, d'arrimage et de blocage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, électroniques et spéciaux, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6973.0 MOTEURS – suite**

6973.04 **Vérifier les réparations des circuits de refroidissement et de leurs composants**, y compris les radiateurs et les réservoirs, les bouchons de radiateur et leurs commandes, les réservoirs d'expansion, le liquide de refroidissement, les ventilateurs et leur moyeu, les pompes à liquide de refroidissement, les commandes et les actionneurs, les courroies, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les filtres, les échangeurs de chaleur, les joints d'étanchéité, les soupapes, les relais, les capteurs, les régulateurs de température, les mécanismes d'entraînement, les dispositifs de protection des circuits, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6973.05 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de lubrification du moteur et leurs composants**, y compris les pompes, les filtres et les boîtiers, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les liquides, les injecteurs d'huile, les échangeurs de chaleur, les soupapes de dérivation, les dispositifs auxiliaires, les actionneurs de systèmes d'alimentation en carburant, les capteurs, les dispositifs de surveillance de la pression, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, la pression, le niveau et l'état du liquide, les fuites, la température, la corrosion, la déformation, la contamination, les fractures, les vibrations et le bruit et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, une trousse d'analyse de l'huile et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6973.0 MOTEURS – suite**

**6973.06 Réparer les systèmes de lubrification du moteur et leurs composants**, y compris les pompes, les filtres et les boîtiers, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les liquides, les injecteurs d'huile, les échangeurs de chaleur, les soupapes de dérivation, les dispositifs auxiliaires, les actionneurs de systèmes d'alimentation en carburant, les capteurs, les dispositifs de surveillance de la pression, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6973.07 Vérifier les réparations des systèmes de lubrification du moteur et de leurs composants**, y compris les pompes, les filtres et les boîtiers, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les liquides, les injecteurs d'huile, les échangeurs de chaleur, les soupapes de dérivation, les dispositifs auxiliaires, les actionneurs de systèmes d'alimentation en carburant, les capteurs, les dispositifs de surveillance de la pression, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, une trousse d'analyse de l'huile et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6973.0 MOTEURS – suite**

6973.08 **Diagnostiquer et dépanner les culasses et leurs composants**, y compris les sièges, les guides, les joints d'étanchéité, les ressorts, les dispositifs de retenue, les culbuteurs, les soupapes, les mécanismes d'actionnement, les arbres à cames, les mécanismes d'entraînement, les tubes d'injection, les bouchons expansibles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, la température, la couleur, la corrosion, la déformation, la contamination, l'érosion, les fissures, le bruit, les vibrations, les fuites et la pression et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision, des essais de fissibilité et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6973.09 **Réparer les culasses et leurs composants**, y compris les sièges, les guides, les joints d'étanchéité, les ressorts, les dispositifs de retenue, les culbuteurs, les soupapes, les mécanismes d'actionnement, les arbres à cames, les mécanismes d'entraînement, les tubes d'injection, les bouchons expansibles et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6973.0 MOTEURS – suite**

6973.10 **Vérifier les réparations des culasses et de leurs composants**, y compris les sièges, les guides, les joints d'étanchéité, les ressorts, les dispositifs de retenue, les culbuteurs, les soupapes, les mécanismes d'actionnement, les arbres à cames, les mécanismes d'entraînement, les tubes d'injection, les bouchons expansibles et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6973.11 **Diagnostiquer et dépanner les blocs-moteurs et leurs composants**, y compris les pistons, les bielles, les paliers, les liquides, les joints d'étanchéité, les carters d'huile, les bouchons expansibles, les chemises, les arbres d'équilibrage, les vilebrequins, les volants moteurs, les trains d'engrenages, les arbres à cames, les poulies, les moteurs auxiliaires et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, la température, la couleur, la pression, la corrosion, la déformation, la contamination, la cavitation, l'érosion, les fractures, le bruit, les vibrations, les fissures et les fuites et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6973.0 MOTEURS – suite**

6973.12 **Réparer les blocs-moteurs et leurs composants**, y compris les pistons, les bielles, les paliers, les liquides, les joints d'étanchéité, les carters d'huile, les bouchons expansibles, les chemises, les arbres d'équilibrage, les vilebrequins, les volants moteurs, les trains d'engrenages, les arbres à cames, les poulies, les moteurs auxiliaires et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6973.13 **Vérifier les réparations des blocs-moteurs et de leurs composants**, y compris les pistons, les bielles, les paliers, les liquides, les joints d'étanchéité, les carters d'huile, les bouchons expansibles, les chemises, les arbres d'équilibrage, les vilebrequins, les volants moteurs, les trains d'engrenages, les arbres à cames, les poulies, les moteurs auxiliaires et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)**  
en caractères d'imprimerie

---

**Signature (employeur ou parrain)**



**6974.0 SYSTÈMES D'ADMISSION, D'ÉCHAPPEMENT ET DE FREIN MOTEUR ET SYSTÈMES ANTIPOLLUTION**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et les systèmes antipollution en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et leurs composants, les turbocompresseurs, les compresseurs de suralimentation et leurs composants et les systèmes antipollution et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6974.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les fuites, les éléments usés, desserrés, manquants, endommagés ou défectueux, y compris les protecteurs thermiques, les collecteurs, la tuyauterie, les silencieux, les filtres à air, les refroidisseurs, les indicateurs, les turbocompresseurs, les compresseurs de suralimentation, les mécanismes d'entraînement, les dispositifs de commande de pression d'admission, les dispositifs antipollution, les systèmes de frein moteur, les limiteurs de pression de suralimentation, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les actionneurs, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6974.0 SYSTÈMES D'ADMISSION, D'ÉCHAPPEMENT ET DE FREIN MOTEUR ET SYSTÈMES ANTIPOLLUTION – suite**

6974.02 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et leurs composants**, y compris les protecteurs thermiques, les collecteurs, la tuyauterie, les silencieux, les filtres à air et les refroidisseurs, les indicateurs, les actionneurs, les joints d'étanchéité, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, l'odeur, la contamination, la déformation, le bruit, les fractures, la pression, les étranglements, la couleur des gaz d'échappement, la température ainsi que le niveau et les fuites d'huile et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des pyromètres, des calibres, des manomètres et des vacuomètres, des pistolets à rayons infrarouges et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6974.03 **Réparer les systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et leurs composants**, y compris les protecteurs thermiques, les collecteurs, la tuyauterie, les silencieux, les filtres à air, les refroidisseurs, les indicateurs, les actionneurs, les joints d'étanchéité, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, du matériel de chauffage, de coupe et de soudage et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6974.0 SYSTÈMES D'ADMISSION, D'ÉCHAPPEMENT ET DE FREIN MOTEUR ET SYSTÈMES ANTIPOLLUTION – suite**

6974.04 **Vérifier les réparations des systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et de leurs composants**, y compris les protecteurs thermiques, les collecteurs, la tuyauterie, les silencieux, les filtres à air et les refroidisseurs, les indicateurs, les actionneurs, les joints d'étanchéité, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6974.05 **Diagnostiquer et dépanner les turbocompresseurs, les compresseurs de suralimentation et leurs composants**, y compris les mécanismes d'entraînement des compresseurs de suralimentation, les limiteurs de pression de suralimentation, la tuyauterie, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les dispositifs de commande de pression d'admission, les lubrifiants, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, la pression, les étranglements, la température, la déformation, la contamination, la corrosion, les fuites, la lubrification, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6974.0 SYSTÈMES D'ADMISSION, D'ÉCHAPPEMENT ET DE FREIN MOTEUR ET SYSTÈMES ANTIPOLLUTION – suite**

6974.06 **Réparer les turbocompresseurs, les compresseurs de suralimentation et leurs composants**, y compris les mécanismes d'entraînement des compresseurs de suralimentation, les limiteurs de pression de suralimentation, la tuyauterie, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les dispositifs de commande de pression d'admission, les lubrifiants, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, de précision et électroniques, des calibres et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6974.07 **Vérifier les réparations des turbocompresseurs, des compresseurs de suralimentation et de leurs composants**, y compris les mécanismes d'entraînement des compresseurs de suralimentation, les limiteurs de pression de suralimentation, la tuyauterie, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les dispositifs de commande de pression d'admission, les lubrifiants, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6974.0 SYSTÈMES D'ADMISSION, D'ÉCHAPPEMENT ET DE FREIN MOTEUR ET SYSTÈMES ANTIPOLLUTION – suite**

6974.08 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes antipollution et leurs composants**, y compris les systèmes de recirculation des gaz d'échappement, les filtres à particules pour gaz d'échappement diesel, les catalyseurs d'oxydation gaz d'échappement diesel, les systèmes de réduction catalytique sélective, les systèmes d'injection de liquide d'échappement diesel, la tuyauterie, les pompes, les soupapes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les dispositifs de commande de pression d'admission, les systèmes de commande électronique, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, la pression, les étranglements, la température, la déformation, la contamination, la corrosion, les fuites, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6974.09 Réparer les systèmes antipollution et leurs composants, y compris les systèmes de recirculation des gaz d'échappement, les filtres à particules pour diesel, les catalyseurs d'oxydation diesel, les systèmes de réduction catalytique sélective, les systèmes d'injection de liquide d'échappement diesel, la tuyauterie, les pompes, les soupapes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les dispositifs de commande de pression d'admission, les systèmes de commande électronique, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, la pression, les étranglements, la température, la déformation, la contamination, la corrosion, les fuites, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6974.0      SYSTÈMES D'ADMISSION, D'ÉCHAPPEMENT ET DE FREIN MOTEUR ET SYSTÈMES ANTIPOLLUTION – suite**

6974.10      **Vérifier les réparations des systèmes antipollution et de leurs composants**, y compris les systèmes de recirculation des gaz d'échappement, les filtres à particules pour diesel, les catalyseurs d'oxydation diesel, les systèmes de réduction catalytique sélective, les systèmes d'injection de liquide d'échappement diesel, la tuyauterie, les pompes, les soupapes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les dispositifs de commande de pression d'admission, les systèmes de commande électronique, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, la pression, les étranglements, la température, la déformation, la contamination, la corrosion, les fuites, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie**

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**6975.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE MÉCANIQUE**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes d'alimentation en carburant en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes d'alimentation en essence à commande mécanique et leurs composants et les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, et en effectuant la mise au point des systèmes d'alimentation en carburant diesel, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6975.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant l'état du carburant, les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants ou défectueux, y compris l'essence, les commandes d'alimentation, les mécanismes régulateurs de pression, les carburateurs, la tringlerie mécanique, les régulateurs, les réservoirs, les pompes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les filtres, les séparateurs, les réchauffeurs, les refroidisseurs, les soupapes, les injecteurs, les anéroïdes, les câbles, les boîtiers d'injection, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6975.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE MÉCANIQUE – suite**

**6975.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en essence à commande mécanique et leur composants**, y compris l'essence, les commandes d'alimentation, les mécanismes régulateurs de pression, les carburateurs, la tringlerie mécanique, les régulateurs, les réservoirs, les pompes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les filtres, les soupapes, les injecteurs, les boîtiers d'injection, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, les codes de diagnostic, le bruit, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux, la couleur et l'odeur des gaz d'échappement, la température, la déformation, la corrosion, la contamination, les fractures, les vibrations, la pression, l'écoulement ainsi que le niveau et l'état du carburant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des manomètres, des vacuomètres et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6975.03 Réparer les systèmes d'alimentation en essence à commande mécanique et leurs composants**, y compris l'essence, les commandes d'alimentation, les mécanismes régulateurs de pression, les carburateurs, la tringlerie mécanique, les régulateurs, les réservoirs, les pompes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les filtres, les soupapes, les injecteurs, les boîtiers d'injection, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des manomètres, des vacuomètres et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6975.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE MÉCANIQUE – suite**

**6975.04 Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en essence à commande mécanique et de leurs composants**, y compris l'essence, les commandes d'alimentation, les mécanismes régulateurs de pression, les carburateurs, la tringlerie mécanique, les régulateurs, les réservoirs, les pompes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les filtres, les soupapes, les injecteurs, les boîtiers d'injection, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques, des manomètres, des vacuomètres et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6975.05 Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants**, y compris le carburant, les réservoirs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les filtres, les séparateurs, les réchauffeurs, les refroidisseurs, les soupapes, les pompes, la tringlerie mécanique, les régulateurs, les anéroïdes, les câbles, les étranglements, les injecteurs, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux, l'odeur, la contamination, la déformation, la corrosion, la température, la couleur des gaz d'échappement, les fractures, le bruit, les vibrations et l'état du carburant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des manomètres et des vacuomètres et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6975.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE MÉCANIQUE – suite**

**6975.06 Réparer les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants**, y compris le carburant, les réservoirs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les filtres, les séparateurs, les réchauffeurs, les refroidisseurs, les soupapes, les pompes, la tringlerie mécanique, les régulateurs, les anéroïdes, les câbles, les étrangleurs, les injecteurs, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des manomètres et des vacuomètres et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6975.07 Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants**, y compris le carburant, les réservoirs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les événements, les filtres, les séparateurs, les réchauffeurs, les refroidisseurs, les soupapes, les pompes, la tringlerie mécanique, les régulateurs, les anéroïdes, les câbles, les étrangleurs, les injecteurs, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des manomètres et des vacuomètres et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6975.0      SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE MÉCANIQUE – suite**

6975.08      **Effectuer la mise au point des moteurs diesel à commande mécanique** en vérifiant le carburant, la compression et la pression dans le carter, en vérifiant et (ou) en remplaçant les filtres à air et à carburant, les systèmes d'admission, les systèmes d'échappement, la pression et les commandes d'admission, le réglage des soupapes, le calage de la pompe d'injection, le réglage des régulateurs et les systèmes d'arrêt, en les mettant à l'essai , en remettant à neuf les injecteurs, les pompes d'injection, les anéroïdes, les systèmes primaires d'alimentation en carburant et les dispositifs de démarrage à froid et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dynamomètres et des manomètres, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie**

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**6976.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes d'alimentation en carburant à commande électronique en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes pour moteurs à essence à commande électronique et leurs composants et les systèmes pour moteurs diesel à commande électronique et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, et en effectuant la mise au point des moteurs à essence et des moteurs diesel à commande électronique, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6976.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant l'état du carburant, la couleur des gaz d'échappement, les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants ou défectueux, y compris les filtres à air, les systèmes d'échappement, les systèmes antipollution, les injecteurs-pompes électroniques, la rampe commune à haute pression, les pompes d'injection, les systèmes primaires d'alimentation en carburant, le mélange air-carburant, les dispositifs de démarrage à froid, les dispositifs de protection des circuits, les pilotes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6976.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE – suite**

**6976.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes pour moteurs à essence à commande électronique et leurs composants**, y compris les dispositifs de protection des circuits, les pilotes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, la tension du système, les codes de diagnostic, la température, la couleur, la corrosion, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6976.03 Réparer les systèmes pour moteurs à essence à commande électronique et leurs composants**, y compris les dispositifs de protection des circuits, les pilotes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6976.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE – suite**

6976.04 **Vérifier les réparations des systèmes pour moteurs à essence à commande électronique et de leurs composants**, y compris les dispositifs de protection des circuits, les pilotes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation et en utilisant des outils d'entretien spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6976.05 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes pour moteurs diesel à commande électronique et leurs composants**, y compris les pompes, les injecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les pilotes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, la tension du système, les codes de diagnostic, le trajet des fils, la température, la couleur, la corrosion, les fractures, le bruit et les vibrations et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6976.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE – suite**

6976.06 **Réparer les systèmes pour moteurs diesel à commande électronique et leurs composants**, y compris les pompes, les injecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les pilotes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6976.07 **Vérifier les réparations des systèmes pour moteurs diesel à commande électronique et de leurs composants**, y compris les pompes, les injecteurs, les dispositifs de protection des circuits, les pilotes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6976.0      SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE – suite**

6976.08      **Effectuer la mise au point des moteurs à essence** en vérifiant l'essence, la compression ou la dépression et la pression dans le carter, en vérifiant et (ou) en remplaçant les bougies d'allumage, les filtres à air et les systèmes d'admission, les systèmes d'échappement, les fils à haute tension, les composants du distributeur et les filtres à carburant, en vérifiant et (ou) en réglant le calage de l'allumage, les régulateurs, les soupapes, la vitesse de ralenti, le mélange air-carburant et les dispositifs antipollution et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dynamomètres et des manomètres, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6976.09      **Effectuer la mise au point des moteurs diesel à commande électronique** en vérifiant le carburant, la compression et la pression dans le carter, en vérifiant et (ou) en remplaçant les filtres à air et à carburant, les systèmes d'admission, les systèmes d'échappement, la pression d'admission, le circuit électrique, le réglage des soupapes, les injecteurs-pompes électroniques, la rampe commune à haute pression, les pompes à commande électronique, les systèmes primaires d'alimentation en carburant et les dispositifs de démarrage à froid, en vérifiant et (ou) en réglant le calage de l'injection, la vitesse de ralenti, les systèmes d'arrêt et les dispositifs antipollution et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, des dynamomètres et des manomètres, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
 en caractères d'imprimerie

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**



**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les embrayages et les boîtes de vitesses en procédant à une inspection visuelle, en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les embrayages et leurs composants, les boîtes de vitesses ou les boîtes de transfert manuelles et leurs composants, les transmissions à changement de vitesses sous charge et leurs composants, les transmissions à changement de vitesses sous charge à commande électrique et électronique / à variation continue et leurs composants et les transmissions hydrostatiques et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6977.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants ou défectueux, y compris les boîtiers, les réservoirs, les événements et les drains, les vérins pneumatiques ou hydrauliques, les disques et les plateaux d'embrayage, les volants moteurs, les mécanismes à commande mécanique et électronique, les trains d'engrenages, les embrayages, les synchroniseurs, les prises de force, les actionneurs, les refroidisseurs, les servomécanismes, les pompes, les moteurs, les paliers, les ressorts, les câbles, les engrenages, les arbres, les joints d'étanchéité, les systèmes de lubrification, les filtres, la tringlerie, les jauges, les soupapes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les interrupteurs, les dispositifs d'avertissement, les modules de commande, les solénoïdes, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.02 **Diagnostiquer et dépanner les embrayages et leurs composants**, y compris les boîtiers, les réservoirs, les événements et les drains, les vérins pneumatiques ou hydrauliques, les disques et les plateaux d'embrayage, les volants moteurs, les mécanismes de déverrouillage et d'entraînement, les arbres, les câbles, la tringlerie, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, l'odeur, la température, la corrosion, les fractures, la contamination, le bruit, les vibrations, la couleur, la lubrification, la pression, l'alignement, les réglages, le glissement, le désengagement et la résistance et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6977.03 **Réparer les embrayages et leurs composants**, y compris les boîtiers, les réservoirs, les événements et les drains, les vérins pneumatiques ou hydrauliques, les disques et les plateaux d'embrayage, les volants moteurs, les mécanismes de déverrouillage et d'entraînement, les paliers, les arbres, les câbles, la tringlerie, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.04 **Vérifier les réparations des embrayages et de leurs composants**, y compris les boîtiers, les réservoirs, les événements et les drains, les vérins pneumatiques ou hydrauliques, les disques et les plateaux d'embrayage, les volants moteurs, les mécanismes de déverrouillage et d'entraînement, les paliers, les arbres, les câbles, la tringlerie, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6977.05 **Diagnostiquer et dépanner les boîtes de vitesses ou les boîtes de transfert manuelles et leurs composants**, y compris les boîtiers, les engrenages, les arbres, les synchroniseurs, les mécanismes de changement de vitesse et de verrouillage de stationnement, les prises de force, les paliers, les joints d'étanchéité, les liquides, les systèmes de lubrification, les événements, les filtres, les capteurs, les interrupteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le niveau et l'état du liquide, les fuites, la contamination, la température, la corrosion, la déformation, les fractures, le bruit, les vibrations, l'alignement, les tolérances et le jeu entre-dents et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.06 **Réparer les boîtes de vitesses ou les boîtes de transfert manuelles et leurs composants**, y compris les boîtiers, les engrenages, les arbres, les synchroniseurs, les mécanismes de changement de vitesse et de verrouillage de stationnement, les prises de force, les paliers, les joints d'étanchéité, les liquides, les systèmes de lubrification, les événements, les filtres, les capteurs, les interrupteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les entretenant, en les remettant à neuf, en les échangeant ou en les remplaçant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6977.07 **Vérifier les réparations des boîtes de vitesses ou des boîtes de transfert manuelles et de leurs composants**, y compris les boîtiers, les engrenages, les arbres, les synchroniseurs, les mécanismes de changement de vitesse et de verrouillage de stationnement, les prises de force, les paliers, les joints d'étanchéité, les liquides, les systèmes de lubrification, les événements, les filtres, les capteurs, les interrupteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.08 **Diagnostiquer et dépanner les transmissions à changement de vitesses sous charge à commande mécanique et leurs composants**, y compris les boîtiers, les arbres, les synchroniseurs, les ressorts, les engrenages, les ensembles de freinage et les embrayages à disques multiples, les soupapes, les mécanismes de changement de vitesse et de verrouillage de stationnement, les actionneurs, les prises de force, les paliers, les filtres, les refroidisseurs, les pompes, les liquides, les systèmes de lubrification, les joints d'étanchéité, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, le niveau et l'état du liquide, les fuites, la corrosion, la déformation, les fractures, la température, l'alignement, les tolérances, les vibrations et le bruit et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés et de précision, des calibres et des débitmètres, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6977.09 **Réparer les transmissions à changement de vitesses sous charge à commande mécanique et leurs composants**, y compris les boîtiers, les arbres, les ressorts, les engrenages, les ensembles de freinage et les embrayages à disques multiples, les soupapes, les mécanismes de changement de vitesse et de verrouillage de stationnement, les actionneurs, les prises de force, les paliers, les filtres, les refroidisseurs, les pompes, les liquides, les systèmes de lubrification, les joints d'étanchéité, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils à main, motorisés et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.10 **Vérifier les réparations des transmissions à changement de vitesses sous charge à commande mécanique et de leurs composants**, y compris les boîtiers, les arbres, les ressorts, les engrenages, les embrayages à disques multiples et les ensembles de freinage, les soupapes, les mécanismes de changement de vitesse et de verrouillage de stationnement, les actionneurs, les prises de force, les paliers, les filtres, les refroidisseurs, les pompes et les moteurs, les liquides, les systèmes de lubrification, les joints d'étanchéité, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils à main, motorisés et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6977.11 **Diagnostiquer et dépanner les transmissions à changement de vitesses sous charge à commande électrique et électronique / à variation continue et leurs composants**, y compris les dispositifs d'avertissement, les commandes et les actionneurs, les modules de commande, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, les paramètres, les codes de diagnostic, la tension et l'intensité de courant du système, la température, la couleur, la corrosion, les fractures, la déformation, l'alignement, les tolérances, les vibrations et le bruit et en utilisant des outils à main, motorisés et de précision, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.12 **Réparer les transmissions à changement de vitesses sous charge à commande électrique et électronique / à variation continue et leurs composants**, y compris les dispositifs d'avertissement, les commandes et les actionneurs, les modules de commande, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant et en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf ou en les entretenant et en utilisant des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6977.13 **Vérifier les réparations des transmissions à changement de vitesses sous charge à commande électrique et électronique / à variation continue et de leurs composants**, y compris les dispositifs d'avertissement, les commandes et les actionneurs, les modules de commande, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils à main, motorisés, spéciaux et de précision, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.14 **Diagnostiquer et dépanner les transmissions hydrostatiques et leurs composants**, y compris les boîtiers, les mécanismes d'entraînement, les pompes et les moteurs, les engrenages, les paliers, les joints d'étanchéité, les refroidisseurs, les réchauffeurs, les soupapes de commande, les filtres, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les réservoirs, les liquides, les événements, la tringlerie, les servomécanismes, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, les codes de diagnostic, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, le niveau et l'état du liquide, les fuites, la température, le bruit, les vibrations, la corrosion, la contamination, la déformation, les fractures, l'alignement, les tolérances et la pression et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6977.15 **Réparer les transmissions hydrostatiques et leurs composants**, y compris les boîtiers, les mécanismes d'entraînement, les pompes et les moteurs, les engrenages, les paliers, les joints d'étanchéité, les refroidisseurs, les réchauffeurs, les soupapes de commande, les filtres, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les réservoirs, les liquides, les événements, la tringlerie, les servomécanismes, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les reprogrammant et en les étalonnant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6977.0 EMBRAYAGES ET BOÎTES DE VITESSES – suite**

6977.16 **Vérifier les réparations des transmissions hydrostatiques et de leurs composants**, y compris les boîtiers, les mécanismes d'entraînement, les pompes et les moteurs, les engrenages, les paliers, les joints d'étanchéité, les refroidisseurs, les réchauffeurs, les soupapes de commande, les filtres, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les réservoirs, les liquides, les événements, la tringlerie, les servomécanismes, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
**en caractères d'imprimerie**

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6978.0 PONTS MOTEURS ET MÉCANISMES DE RÉDUCTION FINALE**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les arbres de transmission, les différentiels, les mécanismes de réduction finale, les essieux et leurs composants en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les arbres de transmission, les essieux, les différentiels, les mécanismes de réduction finale et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

- 6978.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants ou défectueux, y compris les arbres de transmission, les joints universels, les brides, les fourches, les boîtiers, les événements, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les supports, les arbres, les trains d'engrenages, les embrayages à disques multiples, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les actionneurs, les extrémités de roues, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les modules, les dispositifs d'avertissement, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6978.0 PONTS MOTEURS ET MÉCANISMES DE RÉDUCTION FINALE – suite**

6978.02 **Diagnostiquer et dépanner les arbres de transmission, les essieux, les différentiels, les mécanismes de réduction finale et leurs composants**, y compris les joints universels, les brides, les fourches, les boîtiers, les événements, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les supports, les trains d'engrenages, les embrayages à disques multiples, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les actionneurs, les extrémités de roues, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les modules, les dispositifs d'avertissement, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, le trajet des fils, les codes de diagnostic, la température, la couleur, les fuites, l'alignement, les tolérances, le bruit, les vibrations, la corrosion, la déformation, la contamination, les fractures, l'érosion et le phasage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6978.03 **Réparer les arbres de transmission, les essieux, les différentiels, les mécanismes de réduction finale et leurs composants**, y compris les joints universels, les brides, les fourches, les boîtiers, les événements, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les supports, les demi-arbres de roue, les trains d'engrenages, les embrayages à disques multiples, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les actionneurs, les extrémités de roues, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les entretenant, en les remettant à neuf, en les échangeant, en les reprogrammant et en les étalonnant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6978.0 PONTS MOTEURS ET MÉCANISMES DE RÉDUCTION FINALE – suite**

6978.04 **Vérifier les réparations des arbres de transmission, des essieux, des différentiels, des mécanismes de réduction finale et de leurs composants, y compris les joints universels, les brides, les fourches, les boîtiers, les événements, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les supports, les demi-arbres de roue, les trains d'engrenages, les embrayages à disques multiples, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les actionneurs, les extrémités de roues, les interrupteurs, les solénoïdes, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.**

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)  
 en caractères d'imprimerie**

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6979.0      SYSTÈMES DE DIRECTION**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes de direction en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes de direction et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6979.01      **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés ou défectueux, y compris les pompes et les moteurs, les mécanismes d'entraînement, les boîtiers, les actionneurs électriques et hydrauliques, les réservoirs, les soupapes, les commandes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les lubrifiants, les boîtiers de direction, la tringlerie, les colonnes de direction, les rotules, les pivots de fusée, les butées de direction, les joints universels, les joints d'articulation, les accumulateurs, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6979.0 SYSTÈMES DE DIRECTION – suite**

6979.02 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de direction et leurs composants**, y compris les pompes et les moteurs, les mécanismes d'entraînement, les boîtiers, les actionneurs électriques et hydrauliques, les réservoirs, les soupapes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les lubrifiants, les boîtiers de direction, la tringlerie, les colonnes de direction, les rotules, les pivots de fusée, les butées de direction, les joints universels, les joints d'articulation, les accumulateurs, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, la température, la lubrification, le niveau de liquide, les fuites, la contamination, la pression, l'écoulement, la couleur, l'alignement, les tolérances, le bruit, les vibrations, la stabilité, la corrosion, l'érosion, les fractures et la déformation et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6979.03 **Réparer les systèmes de direction et leurs composants**, y compris les pompes et les moteurs, les mécanismes d'entraînement, les boîtiers, les actionneurs électriques et hydrauliques, les réservoirs, les soupapes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les lubrifiants, les boîtiers de direction, la tringlerie, les colonnes de direction, les rotules, les pivots de fusée, les butées de direction, les joints universels, les joints d'articulation, les accumulateurs, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les alignant, en les reprogrammant, en les étalonnant ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6979.0            SYSTÈMES DE DIRECTION – suite**

6979.04            **Vérifier les réparations des systèmes de direction et de leurs composants**, y compris les pompes et les moteurs, les mécanismes d'entraînement, les boîtiers, les actionneurs électriques et hydrauliques, les réservoirs, les soupapes, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les lubrifiants, les boîtiers de direction, la tringlerie, les colonnes de direction, les rotules, les pivots de fusée, les butées de direction, les joints universels, les joints d'articulation, les accumulateurs, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie**

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**6980.0      SYSTÈMES DE FREINAGE**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes de freinage en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes de freinage et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6980.01      **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, défectueux ou manquants, y compris les tambours, les matériaux de frottement, les étriers, les disques, les rotors, les bandes, les plateaux de frein, les ressorts, les mécanismes de réglage, la tringlerie, les protecteurs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les accumulateurs, les réservoirs, les liquides, les lubrifiants, les actionneurs, les tamis, les systèmes antipatinage, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6980.0 SYSTÈMES DE FREINAGE – suite**

**6980.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes de freinage et leurs composants**, y compris les tambours, les matériaux de frottement, les étriers, les disques, les rotors, les bandes, les plateaux de frein, les ressorts, les mécanismes de réglage, la tringlerie, les protecteurs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les accumulateurs, les réservoirs, les liquides, les actionneurs, les tamis, les systèmes antipatinage, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, la température, le niveau et l'état du liquide, la lubrification, les fuites, la contamination, la pression, l'écoulement, le bruit, les vibrations, l'alignement, les tolérances, la stabilité, la corrosion, l'érosion, la déformation et les fractures et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6980.03 Réparer les systèmes de freinage et leurs composants**, y compris les tambours, les matériaux de frottement, les étriers, les disques, les rotors, les bandes, les plateaux de frein, les ressorts, les mécanismes de réglage, la tringlerie, les protecteurs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les accumulateurs, les liquides, les réservoirs, les actionneurs, les tamis, les systèmes antipatinage, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les ajustant, en les reprogrammant ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6980.0            SYSTÈMES DE FREINAGE – suite**

6980.04            **Vérifier les réparations des systèmes de freinage et de leurs composants**, y compris les tambours, les matériaux de frottement, les étriers, les disques, les rotors, les bandes, les plateaux de frein, les ressorts, les mécanismes de réglage, la tringlerie, les protecteurs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les accumulateurs, les liquides, les réservoirs, les actionneurs, les tamis, les systèmes antipatinage, les dispositifs de surveillance, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement et la programmation et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
**en caractères d'imprimerie**

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6981.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN AIR ET SYSTÈMES PNEUMATIQUES AUXILIAIRES**

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes d'alimentation en air et les systèmes pneumatiques auxiliaires en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes d'alimentation en air, les systèmes pneumatiques auxiliaires et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

**6981.01 Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications**

en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants, obstrués ou défectueux, y compris les compresseurs, les ventilateurs, les mécanismes d'entraînement, les régulateurs, les systèmes de refroidissement et de lubrification, les filtres, les collecteurs, les réservoirs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les soupapes, les actionneurs, les jauges, les dispositifs de surveillance et d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6981.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN AIR ET SYSTÈMES PNEUMATIQUES  
AUXILIAIRES – suite**

**6981.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en air, les systèmes pneumatiques auxiliaires et leurs composants**, y compris les compresseurs, les ventilateurs, les mécanismes d'entraînement, les régulateurs, les systèmes de refroidissement et de lubrification, les filtres, les collecteurs, les réservoirs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les soupapes, les actionneurs, les jauges, les dispositifs de surveillance et d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, la température, la couleur, le niveau de liquide, la lubrification, les fuites, la contamination, la pression, l'écoulement ou le débit, les tolérances, le bruit, les vibrations, la corrosion, la déformation, l'érosion et les fractures et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6981.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN AIR ET SYSTÈMES PNEUMATIQUES  
AUXILIAIRES – suite**

6981.03 **Réparer les systèmes d'alimentation en air, les systèmes pneumatiques auxiliaires et leurs composants**, y compris les compresseurs, les ventilateurs, les mécanismes d'entraînement, les régulateurs, les systèmes de refroidissement et de lubrification, les filtres, les collecteurs, les réservoirs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les soupapes, les actionneurs, les indicateurs, les dispositifs de surveillance et d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les entretenant, en les reprogrammant et en les étalonnant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6981.0 SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN AIR ET SYSTÈMES PNEUMATIQUES  
AUXILIAIRES – suite**

**6981.04 Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en air, des systèmes pneumatiques auxiliaires et de leurs composants**, y compris les compresseurs, les ventilateurs, les mécanismes d'entraînement, les régulateurs, les systèmes de refroidissement et de lubrification, les filtres, les collecteurs, les réservoirs, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les soupapes, les actionneurs, les indicateurs, les dispositifs de surveillance et d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie**

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6982.0      SYSTÈMES DE SUSPENSION**

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes de suspension en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes de suspension et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6982.01      **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les fuites et les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants ou défectueux, y compris les amortisseurs, les vérins, les ressorts (à blocs de caoutchouc, à lames et pneumatiques), les jumelles de ressort, les coussinets, les balanciers, les jambes de force, les mains de ressort à glissière, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les indicateurs, les soupapes, les commandes, les dispositifs de surveillance et d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6982.0 SYSTÈMES DE SUSPENSION – suite**

6982.02 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de suspension et leurs composants**, y compris les amortisseurs, les vérins, les ressorts (à blocs de caoutchouc, à lames et pneumatiques), les jumelles de ressort, les coussinets, les balanciers, les jambes de force, les mains de ressort à glissière, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les indicateurs, les soupapes, les commandes, les dispositifs de surveillance et d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, le trajet des conduites et des tuyaux flexibles, la température, la lubrification, les fuites, la pression, le bruit, les vibrations, l'alignement, la stabilité, la corrosion, l'érosion, la déformation et les fractures et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6982.03 **Réparer les systèmes de suspension et leurs composants**, y compris les amortisseurs, les vérins, les ressorts (à blocs de caoutchouc, à lames et pneumatiques), les jumelles de ressort, les coussinets, les balanciers, les jambes de force, les mains de ressort à glissière, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les indicateurs, les soupapes, les commandes et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement et le fonctionnement, en échangeant, en remettant à neuf, en alignant ou en entretenant les dispositifs de surveillance et d'avertissement et les dispositifs de protection des circuits, en procédant à une programmation et à un étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6982.0 SYSTÈMES DE SUSPENSION – suite**

6982.04 **Vérifier les réparations des systèmes de suspension et de leurs composants**, y compris les amortisseurs, les vérins, les ressorts (à blocs de caoutchouc, à lames et pneumatiques), les jumelles de ressort, les coussinets, les balanciers, les jambes de force, les mains de ressort à glissière, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les indicateurs, les soupapes, les commandes et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en entretenant les dispositifs de surveillance et d'avertissement et les dispositifs de protection des circuits et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
**en caractères d'imprimerie**

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6983.0 PNEUS, ROUES, LESTAGE, TRAINS DE ROULEMENT ET CHENILLES**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les pneus, les roues et le lestage en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les pneus, les roues, le lestage et leurs composants et les trains de roulement, les chenilles (en caoutchouc et en acier) et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6983.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les fuites et les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants, surchauffés ou défectueux, y compris les jantes, les moyeux, les valves, les chapeaux, les rainures de verrouillage, les cales, le lestage des pneus, les pignons, les pignons fous, les chenilles (en caoutchouc et en acier), les cadres, les dispositifs de réglage, les galets, les pare-roches, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les plaquettes, les liens, les esses, les coussinets, les dispositifs de guidage, les ressorts et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6983.0 PNEUS, ROUES, LESTAGE ET TRAINS DE ROULEMENT – suite**

**6983.02 Diagnostiquer et dépanner le pneu, les roues, le lestage et leurs composants**, y compris les jantes, les moyeux, les valves, les chapeaux, les rainures de verrouillage, les cales, le lestage des pneus et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, l'appariement et l'état des pneus, le montage, la disposition, l'alignement, la corrosion, l'installation des roues, les écarts de pression entre les bagues fendues, les fuites, la température, le bruit, les vibrations, la déformation et la lubrification et en utilisant des programmes de lestage, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision, des lubrifiants, des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage et des cages de protection, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6983.03 Remplacer les pneus, les roues, le lestage et leurs composants**, y compris les jantes, les moyeux, les valves, les chapeaux, les rainures de verrouillage, les cales, le lestage des pneus et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les entretenant ou en les étalonnant et en utilisant des programmes de lestage, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6983.0 PNEUS, ROUES, LESTAGE ET TRAINS DE ROULEMENT – suite**

**6983.04 Vérifier les réparations des pneus, des roues, du lestage et de leurs composants**, y compris les jantes, les moyeux, les valves, les chapeaux, les rainures de verrouillage, les cales, le lestage des pneus et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des programmes de lestage, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage et des cages de protection, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6983.05 Diagnostiquer et dépanner les trains de roulement et leurs composants**, y compris les pignons, les pignons fous, les chenilles (en acier et en caoutchouc), les cadres, les dispositifs de réglage, les galets, les pare-roches, les moyeux, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les plaquettes, les liens, les esses, les coussinets, les dispositifs de guidage, les ressorts et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, la corrosion, la déformation, l'odeur, la couleur, la lubrification, la contamination, la pression, la température, le bruit, les vibrations, l'alignement et les tolérances et en utilisant des programmes de lestage, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6983.0 PNEUS, ROUES, LESTAGE ET TRAINS DE ROULEMENT – suite**

6983.06 **Réparer les trains de roulement et leurs composants**, y compris les pignons, les pignons fous, les chenilles (en acier et en caoutchouc), les cadres, les dispositifs de réglage, les galets, les pare-roches, les moyeux, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les plaquettes, les liens, les esses, les coussinets, les dispositifs de guidage, les ressorts et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en les remplaçant, en les remettant à neuf, en les entretenant ou en les ajustant et en utilisant des programmes de lestage, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision, des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage et des cages de protection, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6983.07 **Vérifier les réparations des trains de roulement et de leurs composants**, y compris les pignons, les pignons fous, les chenilles (en acier et en caoutchouc), les cadres, les dispositifs de réglage, les galets, les pare-roches, les moyeux, les paliers, les joints d'étanchéité, les lubrifiants, les plaquettes, les liens, les esses, les coussinets, les dispositifs de guidage, les ressorts et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des programmes de lestage, des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux et de précision et des dispositifs de levage, d'arrimage et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
**en caractères d'imprimerie**

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6984.0 SYSTÈMES DE RÉGULATION DE CLIMATISATION**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes de régulation de climatisation en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes de chauffage et de ventilation et leurs composants et les systèmes de climatisation et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6984.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les types, l'état et les niveaux des liquides et les éléments usés, desserrés, endommagés, manquants, non étanches ou défectueux, y compris les commandes, les actionneurs, les mécanismes d'entraînement, les ventilateurs, les moteurs, les pompes, les compresseurs, les accumulateurs, les condenseurs, les évaporateurs, les échangeurs de chaleur, les réchauffeurs et les refroidisseurs auxiliaires, les réservoirs, les déshydrateurs, les canalisations, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les câbles, les joints d'étanchéité, les liquides, les lubrifiants, les soupapes, les filtres, les dispositifs d'avertissement, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6984.0 SYSTÈMES DE RÉGULATION DE CLIMATISATION – suite**

**6984.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes de chauffage et de ventilation et leurs composants**, y compris les commandes, les actionneurs, les mécanismes d'entraînement, les pompes et les moteurs, les liquides, les filtres, les échangeurs de chaleur, le faisceau de chaufferette, les réchauffeurs et les refroidisseurs auxiliaires, les canalisations, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les câbles, les soupapes, les dispositifs d'avertissement, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, les codes de diagnostic, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, l'odeur, la couleur, la corrosion, la déformation, les fractures, la température, le bruit, les vibrations, la contamination, les niveaux de liquide, la pression et les fuites et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6984.03 Réparer les systèmes de chauffage et de ventilation et leurs composants**, y compris les commandes, les actionneurs, les mécanismes d'entraînement, les moteurs, les pompes, les liquides, les filtres, les échangeurs de chaleur, les réchauffeurs et les refroidisseurs auxiliaires, les canalisations, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les câbles, les soupapes, les dispositifs d'avertissement, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les entretenant, en les remettant à neuf, en les reprogrammant, en les étalonnant ou en les échangeant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6984.0 SYSTÈMES DE RÉGULATION DE CLIMATISATION – suite**

6984.04 **Vérifier les réparations des systèmes de chauffage et de ventilation et de leurs composants**, y compris les commandes, les actionneurs, les mécanismes d'entraînement, les moteurs, les pompes, les liquides, les filtres, les échangeurs de chaleur, les réchauffeurs et les refroidisseurs auxiliaires, les canalisations, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les câbles, les soupapes, les dispositifs d'avertissement, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6984.05 **Diagnostiquer et dépanner les systèmes de climatisation et leurs composants**, y compris les compresseurs, les condenseurs, les évaporateurs, les réservoirs, les déshydrateurs, les accumulateurs, les actionneurs, les soupapes, les mécanismes d'entraînement, les ventilateurs, les moteurs, les canalisations, les filtres, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les lubrifiants, les joints d'étanchéité, les commandes, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, l'odeur, la corrosion, la déformation, les fractures, la température, la contamination, le bruit, les vibrations, la pression et les fuites et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6984.0 SYSTÈMES DE RÉGULATION DE CLIMATISATION – suite**

6984.06 **Réparer les systèmes de climatisation et leurs composants**, y compris les compresseurs, les condenseurs, les évaporateurs, les réservoirs, les déshydrateurs, les accumulateurs, les actionneurs, les soupapes, les mécanismes d'entraînement, les ventilateurs, les moteurs, les canalisations, les filtres, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les lubrifiants, les joints d'étanchéité, les commandes, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les rechargeant ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6984.07 **Vérifier les réparations des systèmes de climatisation et de leurs composants**, y compris les compresseurs, les condenseurs, les évaporateurs, les réservoirs, les déshydrateurs, les accumulateurs, les actionneurs, les soupapes, les mécanismes d'entraînement, les ventilateurs, les moteurs, les canalisations, les filtres, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les liquides, les joints d'étanchéité, les commandes, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément à la réglementation gouvernementale, aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6985.0 ÉLÉMENTS DE STRUCTURE ET ACCESSOIRES**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les éléments de structure et les accessoires en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les éléments de structure et les accessoires, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6985.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs composants** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés ou manquants, y compris les cadres de protection, les panneaux extérieurs de carrosserie et les garnitures, les portes, les passerelles, les rampes, les rails, les échelles, les marches, les matériaux réfléchissants, les bourrelets d'étanchéité, les dispositifs de verrouillage, les charnières, les loquets, les supports de capot, les dispositifs d'attelage et d'ancrage, les vitres, les lentilles, les boîtiers, les miroirs, les antennes, les trappes de pavillon, les adhésifs, les garnitures intérieures, les revêtements de plancher, les panneaux, les garnitures de toit, les barres de renforcement, les sièges, le rembourrage, les dispositifs de retenue des occupants et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6985.0 ÉLÉMENTS DE STRUCTURE ET ACCESSOIRES – suite**

6985.02 **Diagnostiquer et dépanner les éléments de structure et les accessoires**, y compris les cadres de protection, les panneaux extérieurs de carrosserie et les garnitures, les portes, les passerelles, les rampes, les rails, les échelles, les marches, les matériaux réfléchissants, les bourrelets d'étanchéité, les dispositifs de verrouillage, les charnières, les loquets, les supports de capot, les dispositifs d'attelage et d'ancrage, les vitres, les lentilles, les boîtiers, les miroirs, les antennes, les trappes de pavillon, les adhésifs, les garnitures intérieures, les revêtements de plancher, les panneaux, les garnitures de toit, les barres de renforcement, les sièges, le rembourrage, les dispositifs de retenue des occupants et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement, en vérifiant l'usure, les vibrations, le bruit, la corrosion, la déformation, l'alignement, les fractures et les fuites et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6985.03 **Réparer les éléments de structure et les accessoires**, y compris les cadres de protection, les panneaux extérieurs de carrosserie et les garnitures, les portes, les passerelles, les rampes, les rails, les échelles, les marches, les matériaux réfléchissants, les bourrelets d'étanchéité, les dispositifs de verrouillage, les charnières, les loquets, les supports de capot, les dispositifs d'attelage et d'ancrage, les vitres, les lentilles, les boîtiers, les miroirs, les antennes, les trappes de pavillon, les adhésifs, les garnitures intérieures, les revêtements de plancher, les panneaux, les garnitures de toit, les barres de renforcement, les sièges, le rembourrage, les dispositifs de retenue des occupants et les dispositifs de fixation et de montage, en les échangeant, en les remplaçant ou en les entretenant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6985.0 ÉLÉMENTS DE STRUCTURE ET ACCESSOIRES – suite**

6985.04 **Vérifier les réparations des éléments de structure et des accessoires**, y compris les cadres de protection, les panneaux extérieurs de carrosserie et les garnitures, les portes, les passerelles, les rampes, les rails, les échelles, les marches, les matériaux réfléchissants, les bourrelets d'étanchéité, les dispositifs de verrouillage, les charnières, les loquets, les supports de capot, les dispositifs d'attelage et d'ancrage, les vitres, les lentilles, les boîtiers, les miroirs, les antennes, les trappes de pavillon, les adhésifs, les garnitures intérieures, les revêtements de plancher, les panneaux, les garnitures de toit, les barres de renforcement, les sièges, le rembourrage, les dispositifs de retenue des occupants et les dispositifs de fixation et de montage, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement et le fonctionnement et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
 en caractères d'imprimerie

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6986.0 MATÉRIEL AGRICOLE – TRAVAIL DU SOL ET PLANTATION**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer le matériel de travail du sol et de plantation en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant le matériel de travail du sol et de plantation et ses composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6986.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, défectueux ou manquants, y compris les bineuses, les châssis, les régulateurs de profondeur, les systèmes de distribution, les doseurs, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les tiges, les ressorts, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de verrouillage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6986.0 MATÉRIEL AGRICOLE – TRAVAIL DU SOL ET PLANTATION – suite**

6986.02 **Diagnostiquer et dépanner le matériel de travail du sol et de plantation et ses composants**, y compris les bineuses, les châssis, les régulateurs de profondeur, les systèmes de distribution, les doseurs, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les tiges, les ressorts, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de verrouillage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, la corrosion, l'érosion, la déformation, l'alignement, les fractures, la contamination, l'odeur, la pression, la couleur, la température, les fuites, le bruit, les vibrations, les tolérances et la lubrification et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

6986.03 **Réparer le matériel de travail du sol et de plantation et ses composants**, y compris les bineuses, les châssis, les régulateurs de profondeur, les systèmes de distribution, les doseurs, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les tiges, les ressorts, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de verrouillage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les entretenant ou en les ajustant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6986.0 MATÉRIEL AGRICOLE – TRAVAIL DU SOL ET PLANTATION – suite**

6986.04 **Vérifier les réparations du matériel de travail du sol et de plantation et de ses composants**, y compris les bineuses, les châssis, les régulateurs de profondeur, les systèmes de distribution, les doseurs, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les tiges, les ressorts, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de verrouillage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie**

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**6987.0 MATÉRIEL AGRICOLE – RÉCOLTE**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer le matériel de récolte en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant le matériel de récolte et ses composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6987.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, défectueux ou manquants, y compris les dispositifs de coupe, d'alimentation, de tri, de nettoyage, de compactage et de livraison, les régulateurs de profondeur, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les courroies, les poulies, les chaînes, les pignons, les châssis, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6987.0 MATÉRIEL AGRICOLE – RÉCOLTE – suite**

**6987.02 Diagnostiquer et dépanner le matériel de récolte et ses composants**, y compris les dispositifs de coupe, d'alimentation, de tri, de nettoyage, de compactage et de livraison, les régulateurs de profondeur, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les courroies, les poulies, les chaînes, les pignons, les châssis, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les interfaces, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, la corrosion, l'érosion, la déformation, l'alignement, les tolérances, la lubrification, les fuites, l'odeur, la contamination, la pression, la couleur, la température, le bruit, les vibrations et les fractures et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6987.03 Réparer le matériel de récolte et ses composants**, y compris les dispositifs de coupe, d'alimentation, de tri, de nettoyage, de compactage et de livraison, les régulateurs de profondeur, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les courroies, les poulies, les chaînes, les pignons, les châssis, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les entretenant ou en les ajustant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6987.0 MATÉRIEL AGRICOLE – RÉCOLTE – suite**

6987.04 **Vérifier les réparations du matériel de récolte et de ses composants**, y compris les dispositifs de coupe, d'alimentation, de tri, de nettoyage, de compactage et de livraison, les régulateurs de profondeur, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les courroies, les poulies, les chaînes, les pignons, les châssis, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**Nom (employeur ou parrain)**  
 en caractères d'imprimerie

\_\_\_\_\_  
**Signature (employeur ou parrain)**

**6988.0 MATÉRIEL AGRICOLE – ÉPANDAGE, ARROSAGE ET DISTRIBUTION**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer le matériel d'épandage, d'arrosage et de distribution en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant le matériel d'épandage, d'arrosage et de distribution et ses composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6988.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, défectueux ou manquants, y compris les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les jauges, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6988.0 MATÉRIEL AGRICOLE – ÉPANDAGE, ARROSAGE ET DISTRIBUTION – suite**

6988.02 **Diagnostiquer et dépanner le matériel d'épandage, d'arrosage et de distribution et ses composants**, y compris les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les jauges, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai et en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, la corrosion, l'érosion, la déformation, l'alignement, les tolérances, la contamination, les fractures, la pression d'écoulement, la couleur, la température, le bruit, les vibrations, la lubrification et les fuites et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6988.0 MATÉRIEL AGRICOLE – ÉPANDAGE, ARROSAGE ET DISTRIBUTION – suite**

6988.03 **Réparer le matériel d'épandage, d'arrosage et de distribution et ses composants**, y compris les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les jauges, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les entretenant ou en les ajustant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6988.0 MATÉRIEL AGRICOLE – ÉPANDAGE, ARROSAGE ET DISTRIBUTION – suite**

**6988.04 Vérifier les réparations du matériel d'épandage, d'arrosage et de distribution et de ses composants**, y compris les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les jauges, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie**

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**6989.0 MATÉRIEL AGRICOLE – MANUTENTION**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer le matériel de manutention en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant le matériel de manutention et ses composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6989.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, défectueux ou manquants, y compris les tarières, les transporteurs, les trémies, les épandeurs, les réservoirs, les plates-formes, les chargeurs et leurs accessoires, les lames, les soufflantes, les outils de coupe, les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les vérins, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, le blindage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6989.0 MATÉRIEL AGRICOLE – MANUTENTION – suite**

6989.02 **Diagnostiquer et dépanner le matériel de manutention et ses composants**, y compris les tarières, les transporteurs, les trémies, les épanduses, les réservoirs, les plates-formes, les chargeurs et leurs accessoires, les lames, les compresseurs de suralimentation, les outils de coupe, les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les vérins, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, le blindage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, des conduites et des tuyaux flexibles, la corrosion, l'érosion, la déformation, les fractures, la contamination, la pression, l'écoulement, la couleur, la température, le bruit, les vibrations, l'alignement, les tolérances, les fuites et la lubrification et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--



**6989.0 MATÉRIEL AGRICOLE – MANUTENTION – suite**

6989.03 **Réparer le matériel de manutention et ses composants**, y compris les tarières, les transporteurs, les trémies, les épandeurs, les réservoirs, les plates-formes, les chargeurs et leurs accessoires, les lames, les soufflantes, les outils de coupe, les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les vérins, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, le blindage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les entretenant ou en les ajustant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6989.0 MATÉRIEL AGRICOLE – MANUTENTION – suite**

6989.04 **Vérifier les réparations du matériel de manutention et de ses composants, y compris les tarières, les trémies, les épandeurs, les réservoirs, les plates-formes, les chargeurs et leurs accessoires, les lames, les compresseurs de suralimentation, les outils de coupe, les dispositifs de distribution, les châssis, les systèmes de commande d'application, les dispositifs d'attelage et d'accouplement, les dispositifs de verrouillage, les ressorts, les vérins, les conduites et les tuyaux flexibles, les raccords, les joints d'étanchéité, les liquides, les lubrifiants, les dispositifs de surveillance, le blindage, les dispositifs de protection des circuits, les interrupteurs, les solénoïdes, les relais, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, du matériel de protection individuelle et de protection de l'environnement et des dispositifs de levage, d'arrimage et de blocage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.**

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)  
en caractères d'imprimerie**

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**6990.0 SYSTÈMES AGRICOLES DE PRÉCISION**

**OBJECTIF GÉNÉRAL DE RENDEMENT**

Diagnostiquer et réparer les systèmes agricoles de précision en procédant à une inspection visuelle et en diagnostiquant, en dépannant et en réparant les systèmes agricoles de précision et leurs composants, ainsi qu'en vérifiant la réparation, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

---

**OBJECTIFS DE RENDEMENT**

**COMPÉTENCES**

6990.01 **Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications** en vérifiant les éléments usés, desserrés, endommagés, défectueux ou manquants, y compris les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les récepteurs de position et de contrôle différentiel, les dispositifs d'acquisition de données, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6990.0 SYSTÈMES AGRICOLES DE PRÉCISION – suite**

**6990.02 Diagnostiquer et dépanner les systèmes agricoles de précision et leurs composants**, y compris les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les récepteurs de position et de contrôle différentiel, les dispositifs d'acquisition de données et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage, en vérifiant l'usure, les circuits ouverts, les courts-circuits, les mises à la masse, le trajet des fils, la déformation, les fractures, la température, le bruit, les vibrations, l'alignement et les tolérances et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6990.03 Réparer les systèmes agricoles de précision et leurs composants**, y compris les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les récepteurs de position et de contrôle différentiel, les dispositifs d'acquisition de données, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les reprogrammant, en les étalonnant, en les échangeant, en les remettant à neuf, en les entretenant ou en les ajustant et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

**6990.0      SYSTÈMES AGRICOLES DE PRÉCISION – suite**

6990.04      **Vérifier les réparations des systèmes agricoles de précision et de leurs composants**, y compris les dispositifs de surveillance, les dispositifs de protection des circuits, les récepteurs de position et de contrôle différentiel, les dispositifs d'acquisition de données, les capteurs, les modules, les faisceaux de fils et les dispositifs de fixation et de montage, en les inspectant visuellement, en les mettant à l'essai, en analysant le rendement, le fonctionnement, la programmation et l'étalonnage et en utilisant des outils d'entretien à main, motorisés, spéciaux, de précision et électroniques, conformément aux recommandations du fabricant, au cahier des charges et aux règles de sécurité.

Date (jj/mm/aaaa)	Signature (apprenti-e)	Signature (superviseur-e ou formateur-trice)
-------------------	------------------------	--

---

**Nom (employeur ou parrain)**  
en caractères d'imprimerie

---

**Signature (employeur ou parrain)**

**DOSSIER N° 1 DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE**

<b>RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR OU SUR LE PARRAIN</b>	
N° du contrat d'apprentissage	
N° de membre de l'OMO	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	

<b>SOMMAIRE DE LA FORMATION</b>	
Date d'embauche	
Date de fin d'emploi	
Nombre total d'heures de formation et d'instruction données durant cette période	

<b>N° DE LA COMPÉTENCE</b>	<b>NOM DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN</b>	<b>SIGNATURE DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN</b>	<b>DATE (jj/mm/aaaa)</b>

**DOSSIER N° 2 DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE**

<b>RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR OU SUR LE PARRAIN</b>	
N° du contrat d'apprentissage	
N° de membre de l'OMO	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	

<b>SOMMAIRE DE LA FORMATION</b>	
Date d'embauche	
Date de fin d'emploi	
Nombre total d'heures de formation et d'instruction données durant cette période	

<b>N° DE LA COMPÉTENCE</b>	<b>NOM DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN</b>	<b>SIGNATURE DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN</b>	<b>DATE (jj/mm/aaaa)</b>

**DOSSIER N° 3 DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE**

<b>RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR OU SUR LE PARRAIN</b>	
N° du contrat d'apprentissage	
N° de membre de l'OMO	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	

<b>SOMMAIRE DE LA FORMATION</b>	
Date d'embauche	
Date de fin d'emploi	
Nombre total d'heures de formation et d'instruction données durant cette période	

<b>N° DE LA COMPÉTENCE</b>	<b>NOM DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN</b>	<b>SIGNATURE DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN</b>	<b>DATE (jj/mm/aaaa)</b>



**DOSSIER N° 4 DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE**

RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR OU SUR LE PARRAIN	
N° du contrat d'apprentissage	
N° de membre de l'OMO	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	

SOMMAIRE DE LA FORMATION	
Date d'embauche	
Date de fin d'emploi	
Nombre total d'heures de formation et d'instruction données durant cette période	

N° DE LA COMPÉTENCE	NOM DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN	SIGNATURE DE L'EMPLOYEUR OU DU PARRAIN	DATE (jj/mm/aaaa)

*\* Si vous avez besoin de copies supplémentaires du dossier de l'apprenti ou de l'apprentie, veuillez le photocopier.*

## **DÉFINITIONS**

### **Attestation de compétences (et attestation de résultats d'apprentissage)**

Liste de tous les ensembles de compétences comportant un espace pour la signature du formateur ou de la formatrice ou de l'employeur ou du parrain officiel.

### **Catégorie Apprentis**

Les membres de cette catégorie :

- ont conclu un ou plusieurs contrats d'apprentissage enregistrés (CAE) valides avec le ministère de la Formation et des Collèges et Universités à l'égard de métiers à accréditation obligatoire ou facultative;
- sont assujettis aux ratios compagnon-apprenti ou aux taux de salaire qui ont été fixés par voie de règlement à l'égard de leur(s) métier(s);
- peuvent rester dans cette catégorie jusqu'à ce qu'ils reçoivent leur certificat d'apprentissage;
- peuvent se présenter comme étant des apprentis.

### **Catégorie Candidats compagnons**

Est membre de cette catégorie toute personne qui a terminé avec succès un programme d'apprentissage de l'Ontario (et qui détient donc un certificat d'apprentissage) dans un métier qui prévoit un examen sanctionné par un certificat de qualification, mais qui n'a pas réussi cet examen. On ne peut demeurer plus d'un an dans cette catégorie.

*Les membres de cette catégorie :*

ont terminé avec succès un programme d'apprentissage de l'Ontario (détenant donc un certificat d'apprentissage) dans un métier qui prévoit un examen (facultatif ou obligatoire) sanctionné par un certificat de qualification, mais n'ont pas réussi cet examen;

sont assujettis aux ratios et (ou) aux taux de salaire qui ont été fixés à l'égard de leur métier, s'ils s'agit d'un métier à accréditation obligatoire;

peuvent continuer d'exercer légalement leur métier, s'il s'agit d'un métier à accréditation obligatoire, en attendant de passer leur examen (les personnes qui exercent un métier à accréditation facultative ne sont pas obligées d'être membres de l'Ordre pour pouvoir exercer leur métier légalement), et peuvent se présenter comme étant des candidats compagnons (ils ne sont ni des apprentis ni des compagnons);

peuvent rester dans cette catégorie pendant au plus un an ou jusqu'à ce qu'ils réussissent l'examen sanctionné par un certificat de qualification et deviennent membres de la catégorie Compagnons. Si vous exercez un métier à accréditation facultative, vous pouvez accéder à la catégorie Ouvriers qualifiés une fois le délai d'un an écoulé. Si vous exercez un métier à accréditation obligatoire et que vous êtes membre de la catégorie Candidats compagnons depuis un an, vous ne pouvez plus exercer ce métier légalement avant d'avoir réussi l'examen sanctionné par un certificat de qualification.

### **Catégorie Ouvriers qualifiés**

Catégorie de membres réservée aux personnes qui exercent un métier à accréditation facultative prévoyant ou non un examen sanctionné par un certificat de qualification.

Les membres de cette catégorie :

- exercent un métier à accréditation facultative dans le cadre duquel ils doivent réussir un examen sanctionné par un certificat de qualification pour devenir des compagnons accrédités;
- sont membres de la catégorie Candidats compagnons ou ne sont pas admissibles à celle-ci et, selon une évaluation, possèdent une expérience et (ou) des qualifications équivalentes à un certificat d'apprentissage dans leur métier;
- se préparent à passer l'examen sanctionné par un certificat de qualification qui est offert pour leur métier, ou n'ont pas l'intention de le passer ou ne l'ont pas réussi;
- peuvent rester dans cette catégorie indéfiniment ou jusqu'à ce qu'ils réussissent l'examen sanctionné par un certificat de qualification qui est offert pour leur métier et peuvent se présenter comme étant des ouvriers qualifiés (ils ne sont ni des apprentis ni des compagnons).

**Remarque :** On considère les membres de la catégorie Ouvriers qualifiés comme des compagnons afin de fixer les ratios pour le métier visé.

### **Certificat d'apprentissage**

Certificat délivré par le ministre de la Formation et des Collèges et Universités à une personne qui a démontré avoir terminé avec succès un programme d'apprentissage en Ontario.

### **Certificat de qualification**

Certificat délivré par le registraire, au nom de l'Ordre, à un compagnon ou une compagne. Sert à prouver que ce dernier ou cette dernière a respecté les exigences liées aux examens ou au programme et qu'il ou elle est membre de l'Ordre dans la catégorie Compagnons.

### **Compagnon ou compagne**

Un compagnon ou une compagne qui exerce un métier à accréditation obligatoire est :

- soit une personne qui détient un certificat de qualification valide à l'égard d'un métier et qui est membre en règle de l'Ordre dans la catégorie Compagnons dans ce même métier;
- soit une personne qui détient un certificat de qualification temporaire à l'égard d'un métier et qui est membre en règle de l'Ordre dans la catégorie Compagnons dans ce même métier.

Un compagnon ou une compagne qui exerce un métier à accréditation facultative est :

- soit une personne qui détient un certificat de qualification valide à l'égard d'un métier et qui est membre en règle de l'Ordre dans la catégorie Compagnons dans ce même métier;
- soit une personne qui détient, à l'égard d'un métier, un certificat de qualification qui a été délivré par le ministère de la Formation et des Collèges et Universités (MFCU) avant le 8 avril 2013 (dans pareil cas, il n'est pas nécessaire d'être membre de l'Ordre).

### **Compétence**

Fait, pour une personne, d'arriver à exécuter, de façon répétée et sans aide, une tâche en milieu de travail conformément à la norme de formation.

### **Compétence**

Compétence décrite dans la norme de formation (remarque : il s'agit d'une seule compétence et non d'un groupe plus important de compétences, appelé ensembles de compétences, unités de formation ou objectifs généraux de rendement dans la norme de formation et dont fait partie la compétence).

### **Compétence facultative**

Se dit des compétences, des ensembles de compétences ou des objectifs généraux de rendement, dans les zones ombrées, dont il n'est pas nécessaire que l'acquisition soit confirmée par des signatures pour que l'apprenti ou l'apprentie puisse terminer le programme.

### **Compétence obligatoire**

Se dit des compétences, des ensembles de compétences ou des objectifs généraux de rendement, dans les zones non ombrées, dont l'acquisition doit être confirmée par des signatures pour que l'apprenti ou l'apprentie puisse terminer le programme.

### **Conseil de métier**

En vertu de la *Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage*, le [Conseil des nominations](#) peut, pour chaque métier désigné, nommer un conseil de métier composé de représentants d'employés et d'employeurs de l'industrie. Les conseils de métier ont la responsabilité de fournir des conseils et des recommandations aux conseils sectoriels de l'Ordre relativement aux questions concernant le ou les métiers à l'égard desquels ils ont été créés.

### **Employeur / parrain**

Personne qui a conclu un contrat d'apprentissage enregistré (CAE) selon lequel elle doit veiller à ce qu'une autre personne reçoive une formation en milieu de travail dans un métier, une autre profession ou un ensemble de compétences, dans le cadre d'un programme d'apprentissage approuvé par le directeur ou la directrice.

### **Employeur / parrain officiel**

Employeur ou parrain signataire de l'entente ou du contrat d'apprentissage en vigueur. Pour pouvoir former des apprentis, l'employeur ou le parrain doit prouver que le lieu de travail compte des compagnons ou des personnes considérées comme tels et dispose des outils, du matériel, des matériaux et des procédés que les représentants de l'industrie ont désignés comme étant essentiels au métier en question.

### **Ensemble de compétences**

Groupe de compétences énoncé dans la norme de formation. (Remarque : peut aussi être appelé unité de formation ou objectif général de rendement.)

### **Formateur ou formatrice**

Le formateur ou la formatrice qualifié d'un métier à accréditation obligatoire est un compagnon ou une compagne possédant un certificat de qualification ou, pour un métier à accréditation facultative, une personne considérée comme tel.

### **Incompétence**

En vertu de la *Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage*, le comité de discipline de l'Ordre peut juger qu'un membre de l'Ordre est incompetent s'il estime que le membre en question a fait preuve, dans l'exercice de son métier, d'un manque de connaissances ou de compétence ou encore d'indifférence pour le bien-être d'une autre personne. Dans pareil cas, le membre visé peut être jugé inapte à exercer son métier et son attestation d'adhésion (ou son certificat de qualification) peut être révoquée, suspendue ou assortie de certaines conditions ou restrictions.

### **LOMOA**

*Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage*

### **Personne compétente**

Au sens de la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, une personne compétente est une personne qui :

- possède, à cause de ses connaissances, de sa formation et de son expérience, les qualités nécessaires pour organiser et faire exécuter un travail;
- connaît bien la *Loi sur la santé et la sécurité au travail* et les règlements pris en application de celle-ci qui s'appliquent au travail;
- est au courant des dangers éventuels ou réels que comporte le lieu de travail pour ce qui est de la santé et de la sécurité des travailleurs.

### **Profil de l'analyse des compétences (tableau de la LARP)**

Tableau qui énonce les exigences de formation d'un métier donné et qui décrit en détail les compétences ou les ensembles de compétences dont l'acquisition doit être démontrée dans le cadre d'un programme d'apprentissage.

### **Programme du Sceau rouge**

Le Programme des normes interprovinciales du Sceau rouge (aussi appelé Programme du Sceau rouge) a été établi il y a plus de 50 ans afin d'accroître la mobilité des travailleurs qualifiés entre les diverses régions du Canada et constitue une norme d'excellence dans l'industrie. En réussissant un examen interprovincial Sceau rouge, les participants à ce programme peuvent voir leurs certificats provinciaux ou territoriaux obtenir la mention Sceau rouge. Le Programme des normes interprovinciales du Sceau rouge reconnaît leurs compétences et fait en sorte que leurs certificats soient reconnus partout au Canada sans qu'ils n'aient à passer d'autres examens. Il existe actuellement plus de 50 métiers désignés Sceau rouge. **Le Programme du Sceau rouge est considéré comme une norme d'excellence interprovinciale dans les métiers spécialisés.** Il est le fruit d'un partenariat entre le gouvernement du Canada, les gouvernements provinciaux et territoriaux et diverses parties intéressées.

### **Ratios**

Pour obtenir des renseignements à jour sur les ratios compagnon-apprenti, veuillez consulter le site suivant : [www.collegeoftrades.ca/public/journeyperson-to-apprentice-ratios](http://www.collegeoftrades.ca/public/journeyperson-to-apprentice-ratios).

### **Signature**

Signature de l'employeur ou du parrain officiel, ou encore d'un signataire autorisé (p. ex., le formateur ou la formatrice), attestant qu'un apprenti ou une apprentie a acquis une compétence.

### **Superviseur ou superviseure**

Personne qui surveille l'exécution d'une tâche et les actions ou le travail des autres.

### **Travailleur compétent**

Au sens de la *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, un travailleur compétent est une personne qui :

- est qualifiée du fait qu'elle possède les connaissances, la formation et l'expérience nécessaires à l'exécution du travail;
- connaît bien la *Loi sur la santé et la sécurité au travail* et les dispositions de la réglementation qui s'appliquent au travail;
- est consciente de tous les dangers potentiels ou réels en matière de santé ou de sécurité qui sont associés au travail.

**RESSOURCES**

RESSOURCE	LIEN
Site Web du Sceau rouge	<a href="http://www.sceau-rouge.ca/w.2lc.4m.2@-fra.jsp">http://www.sceau-rouge.ca/w.2lc.4m.2@-fra.jsp</a>
Ordre des métiers de l'Ontario	<a href="http://www.ordredesmetiers.ca">www.ordredesmetiers.ca</a>
Ministère de la Formation et des Collèges et Universités	<a href="http://www.tcu.gov.on.ca/fre/index.html">http://www.tcu.gov.on.ca/fre/index.html</a>
Emploi Ontario	<a href="http://www.tcu.gov.on.ca/fre/employmentontario/index.html">http://www.tcu.gov.on.ca/fre/employmentontario/index.html</a>
Service Canada	<a href="http://www.tcu.gov.on.ca/fre/employmentontario/index.html">http://www.tcu.gov.on.ca/fre/employmentontario/index.html</a>
<i>Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage</i>	<a href="#"><i>Loi de 2009 sur l'Ordre des métiers de l'Ontario et l'apprentissage (html)</i></a>
Ministère du Travail de l'Ontario – Partenaires en santé et sécurité	<a href="http://www.labour.gov.on.ca/french/hs/websites.php">http://www.labour.gov.on.ca/french/hs/websites.php</a>
Conseil des nominations à l'Ordre des métiers	<a href="http://www.cot-appointments.ca/">http://www.cot-appointments.ca/</a>
Essential Skills Ontario	<a href="http://www.essentialskillsontario.ca">www.essentialskillsontario.ca</a>
Guide de préparation à l'examen	<a href="http://www.collegeoftrades.ca/wp-content/uploads/Exam_guidance_manual_-_March_2014_-_FINA_-_JP_-_FR.pdf">http://www.collegeoftrades.ca/wp-content/uploads/Exam_guidance_manual - March 2014 - FINA - JP - FR.pdf</a>

**PROFIL DE L'ANALYSE DES COMPÉTENCES  
TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE MACHINES AGRICOLES  
NORMES DE FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL**

<b>CONSIGNES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL</b>  <b>6970.0</b>	Déterminer les dangers potentiels pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail et prendre des mesures correctives  6970.01	Manipuler, entreposer et éliminer les matières dangereuses utilisées au travail  6970.02	Porter et entretenir le matériel de protection individuelle  6970.03	Se conformer à la législation régissant le milieu de travail relativement à la sécurité routière, aux pièces, aux garanties, à la santé et à la sécurité au travail, à la protection de l'environnement et aux pratiques commerciales et professionnelles  6970.04	Interpréter et mettre en pratique l'information relative à l'entretien  6970.05
Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail  6970.06	Se conformer au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)  6970.07				

<b>SYSTÈMES ÉLECTRIQUES</b>  <b>6971.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6971.01	Diagnostiquer et dépanner les batteries  6971.02	Entretenir et charger ou survolter les batteries  6971.03	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de démarrage et leurs composants  6971.04	Réparer les systèmes de démarrage et leurs composants  6971.05
Vérifier les réparations des systèmes de démarrage et de leurs composants  6971.06	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de charge et leurs composants  6971.07	Réparer les systèmes de charge et leurs composants  6971.08	Vérifier les réparations des systèmes de démarrage et de leurs composants  6971.09	Diagnostiquer et dépanner les systèmes électriques, électroniques et commandés par ordinateur et leurs composants  6971.10	Réparer les systèmes électriques, électroniques et commandés par ordinateur et leurs composants  6971.11
Vérifier les réparations des systèmes électriques, électroniques et commandés par ordinateur et de leurs composants  6971.12	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'allumage électriques/électroniques et leurs composants  6971.13	Réparer les systèmes d'allumage électriques/électroniques et leurs composants  6971.14	Vérifier les réparations des systèmes d'allumage électriques/électroniques et de leurs composants  6971.15	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'entraînement hybride et leurs composants  6971.16	Réparer les systèmes d'entraînement hybride et leurs composants  6971.17
Vérifier les réparations des systèmes d'entraînement hybride et de leurs composants  6971.18					



## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE MACHINES AGRICOLES

<b>SYSTÈMES HYDRAULIQUES</b>  <b>6972.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6972.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes hydrauliques à commande mécanique et leurs composants  6972.02	Réparer les systèmes hydrauliques à commande mécanique et leurs composants  6972.03	Vérifier les réparations des systèmes hydrauliques à commande mécanique et de leurs composants  6972.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et leurs composants  6972.05
Réparer les systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et leurs composants  6972.06	Vérifier les réparations des systèmes hydrauliques à commande électrique et électronique et de leurs composants  6972.07				

<b>MOTEURS</b>  <b>6973.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6973.01	Diagnostiquer et dépanner les circuits de refroidissement et leurs composants  6973.02	Réparer les circuits de refroidissement et leurs composants  6973.03	Vérifier les réparations des circuits de refroidissement et de leurs composants  6973.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de lubrification du moteur et leurs composants  6973.05
Réparer les systèmes de lubrification du moteur et leurs composants  6973.06	Vérifier les réparations des systèmes de lubrification du moteur et de leurs composants  6973.07	Diagnostiquer et dépanner les culasses et leurs composants  6973.08	Réparer les culasses et leurs composants  6973.09	Vérifier les réparations des culasses et de leurs composants  6973.10	Diagnostiquer et dépanner les blocs-moteurs et leurs composants  6973.11
Réparer les blocs-moteurs et leurs composants  6973.12	Vérifier les réparations des blocs-moteurs et de leurs composants  6973.13				

## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE MACHINES AGRICOLES

<b>SYSTÈMES D'ADMISSION, D'ÉCHAPPEMENT ET DE FREIN MOTEUR ET SYSTÈMES ANTIPOLLUTION</b>  6974.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6974.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et leurs composants  6974.02	Réparer les systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et leurs composants  6974.03	Vérifier les systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et leurs composants  6974.04	Diagnostiquer et dépanner les turbocompresseurs, les compresseurs de suralimentation et leurs composants  6974.05
Réparer les turbocompresseurs, les compresseurs de suralimentation et leurs composants  6974.06	Vérifier les réparations des turbocompresseurs, des compresseurs de suralimentation et de leurs composants  6974.07	Diagnostiquer et dépanner les systèmes antipollution et leurs composants  6974.08	Réparer les systèmes antipollution et leurs composants  6974.09	Vérifier les réparations des systèmes antipollution et de leurs composants  6974.10	

<b>SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE MÉCANIQUE</b>  6975.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6975.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en essence et leurs composants  6975.02	Réparer les systèmes d'alimentation en essence et leurs composants  6975.03	Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en essence et de leurs composants  6975.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants  6975.05
Réparer les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et leurs composants  6975.06	Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande mécanique et de leurs composants  6975.07	Effectuer la mise au point des moteurs diesel à commande mécanique  6975.08			

<b>SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE</b>  6976.0	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6976.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en essence à commande électronique et leurs composants  6976.02	Réparer les systèmes d'alimentation en essence à commande électronique et leurs composants  6976.03	Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en essence à commande électronique et leurs composants  6976.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande électronique et leurs composants  6976.05
Réparer les systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande électronique et leurs composants  6976.06	Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en carburant diesel à commande électronique et leurs composants  6976.07	Effectuer la mise au point des moteurs à essence  6976.08	Effectuer la mise au point des moteurs diesel à commande électronique  6976.09		



## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE MACHINES AGRICOLES

<b>SYSTÈMES DE FREINAGE</b>  <b>6980.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6980.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de freinage et leurs applications  6980.02	Réparer les systèmes de freinage et leurs composants  6980.03	Vérifier les réparations des systèmes de freinage et de leurs composants  6980.04	
<b>SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN AIR ET SYSTÈMES PNEUMATIQUES AUXILIAIRES</b>  <b>6981.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6981.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes d'alimentation en air et les systèmes pneumatiques auxiliaires et leurs composants  6981.02	Réparer les systèmes d'alimentation en air et les systèmes pneumatiques auxiliaires et leurs composants  6981.03	Vérifier les réparations des systèmes d'alimentation en air et des systèmes pneumatiques auxiliaires et de leurs composants  6981.04	
<b>SYSTÈMES DE SUSPENSION</b>  <b>6982.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6982.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de suspension et leurs composants  6982.02	Réparer les systèmes de suspension et leurs composants  6982.03	Vérifier les réparations des systèmes de suspension et de leurs composants  6982.04	
<b>PNEUS, ROUES, LESTAGE, TRAINS DE ROULEMENT ET CHENILLES</b>  <b>6983.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6983.01	Diagnostiquer et dépanner les pneus, les roues, le lestage et leurs composants  6983.02	Remplacer les pneus, les roues, le lestage et leurs composants  6983.03	Vérifier les réparations des pneus, des roues, du lestage et de leurs composants  6983.04	Diagnostiquer et dépanner les trains de roulement et leurs composants  6983.05
Réparer les trains de roulement et leurs composants  6983.06	Vérifier les réparations des trains de roulement et de leurs composants  6983.07				
<b>SYSTÈMES DE RÉGULATION DE CLIMATISATION</b>  <b>6984.0</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications  6984.01	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de chauffage et de ventilation et leurs composants  6984.02	Réparer les systèmes de chauffage et de ventilation et leurs composants  6984.03	Vérifier les réparations des systèmes de chauffage et de ventilation et de leurs composants  6984.04	Diagnostiquer et dépanner les systèmes de climatisation et leurs composants  6984.05



## TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE MACHINES AGRICOLES

---

<b>SYSTÈMES AGRICOLES DE PRÉCISION</b>	Procéder à une inspection visuelle et déterminer les types de systèmes et leurs applications	Diagnostiquer et dépanner les systèmes agricoles de précision et leurs composants	Réparer les systèmes agricoles de précision et leurs composants	Vérifier les réparations des systèmes agricoles de précision et de leurs composants	
<b>6990.0</b>	6990.01	6990.02	6990.03	6990.04	

**ATTESTATION DE COMPÉTENCES (À L'INTENTION DE L'EMPLOYEUR  
OU DU PARRAIN) – VERSION FINALE**

*Veillez remplir les deux côtés de l'attestation et la remettre au bureau de l'apprentissage du  
MFCU de votre région.*

ENSEMBLES DE COMPÉTENCES	TITRE	SIGNATAIRE AUTORISÉ
U6970.0	Consignes de santé et de sécurité au travail	
U6971.0	Systèmes électriques	
U6972.0	Systèmes hydrauliques	
U6973.0	Moteurs	
U6974.0	Systèmes d'admission, d'échappement et de frein moteur et systèmes antipollution	
U6975.0	Systèmes d'alimentation en carburant à commande mécanique	
U6976.0	Systèmes d'alimentation en carburant à commande électronique	
U6977.0	Embrayages et boîtes de vitesses	
U6978.0	Ponts moteurs et mécanismes de réduction finale	
U6979.0	Systèmes de direction	
U6980.0	Systèmes de freinage	
U6981.0	Systèmes d'alimentation en air et systèmes pneumatiques auxiliaires	
U6982.0	Systèmes de suspension	
U6983.0	Pneus, roues, lestage, trains de roulement et chenilles	
U6984.0	Systèmes de régulation de climatisation	
U6985.0	Éléments de structure et accessoires	
U6986.0	Matériel agricole – Travail du sol et plantation	
U6987.0	Matériel agricole – Récolte	
U6988.0	Matériel agricole – Épandage, arrosage et distribution	
U6989.0	Matériel agricole – Manutention	
U6990.0	Systèmes agricoles de précision	

**Le formateur ou la formatrice et l'apprenti ou l'apprentie doivent confirmer l'acquisition de chaque compétence en apposant leur signature et en indiquant la date à l'endroit approprié. Les compétences qui figurent dans une zone ombrée sont toutefois facultatives, ce qui signifie que leur acquisition n'a pas à être confirmée.**

**ATTESTATION DE FIN D'APPRENTISSAGE**

<b>NOM DE L'APPRENTI OU DE L'APPRENTIE</b>	
En lettres moulées	
Signature	
ID du client	

Une fois l'acquisition des ensembles de compétences terminée et les résultats d'apprentissage atteints, le superviseur ou la superviseure ou le formateur ou la formatrice doit apposer sa signature en regard des énoncés de compétence appropriés.

Vous devez ensuite remettre la norme de formation et la présente attestation au bureau de l'apprentissage du ministère de votre région.

Toute documentation pertinente doit y être jointe.

Instruction en classe terminée (preuve requise)                      Oui ( )                      Non ( )                      Sans objet ( )

Heures de formation (selon le contrat de formation)                      Oui ( )                      Non ( ) Sans objet ( )

<b>RENSEIGNEMENTS SUR L'EMPLOYEUR OU SUR LE PARRAIN</b>	
Nom	
Adresse	
Téléphone	
Adresse électronique	
Signature du signataire autorisé	

**RÉSERVÉ AU MFCU**

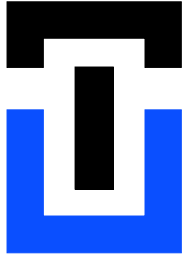
Recommandé ou recommandée pour se présenter à l'examen :    Oui ( ) Non ( )

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Conseiller ou conseillère / code de bureau







**ONTARIO COLLEGE OF TRADES**

---

**ORDRE DES MÉTIERS DE L'ONTARIO**

[http://www.ordredesmetiers.ca/membres/  
ressources-2/training-standards-fr](http://www.ordredesmetiers.ca/membres/ressources-2/training-standards-fr)