Skilled Trades Ontario | Métiers spécialisés Ontario

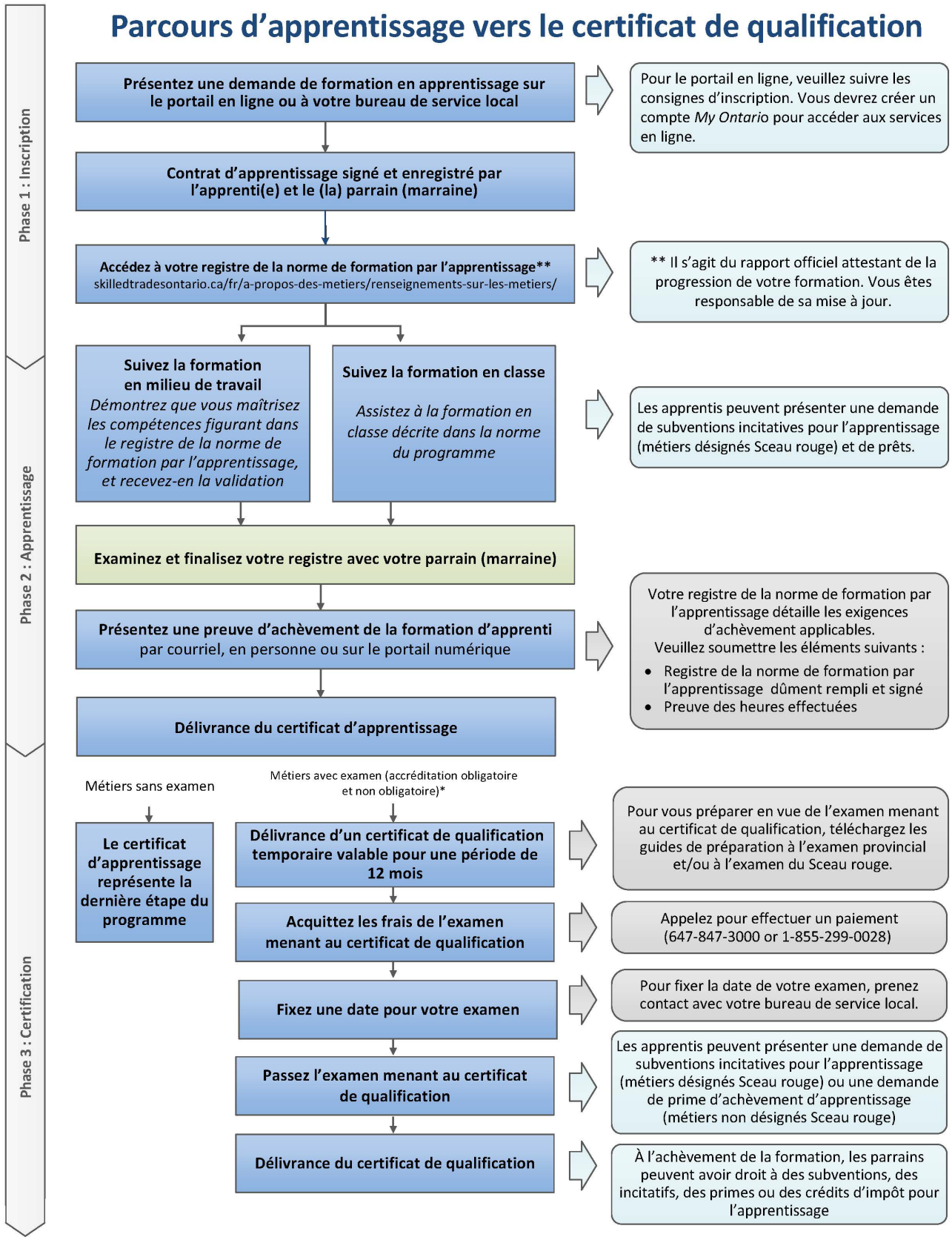
Technicien en horticulture (441C)
Norme de formation et norme du programme

Guide de ressources supplémentaires

Table of Contents

Parcours 3
Cours obligatoires en vertu de la norme du programme – Résumé du programme 4
Ensembles de compétences de la norme de formation et cours obligatoires en vertu de la norme du programme 6
Compétences de la norme de formation et correspondante dans le programme d'études 7

Parcours d'apprentissage vers le certificat de qualification



* Pour obtenir une liste des métiers assujettis à un examen de certification, veuillez consulter le skilledtradesontario.ca/fr/

Version préliminaire : 2022-06-07

Cours obligatoires en vertu de la norme du programme – Résumé du programme

La structure de ce programme de technicien en horticulture se compose de deux niveaux de formation en classe. Le programme est en grande partie harmonisé avec la norme professionnelle du Sceau rouge de 2017 pour le métier d'horticulteur-paysagiste, en ce sens que le contenu progresse dans un ordre similaire. Le niveau 1 de ce programme aborde le contenu des niveaux 1 et 2 de la norme professionnelle du Sceau rouge, tandis que le niveau 2 aborde le contenu des niveaux 3 et 4 de cette même norme.

Numéro	Cours obligatoires	Heures totales	Heures de théorie	Heures de pratique	Prérequis
Niveau 1					
3625	Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement	48	36	12	
3626	Organisation du travail et des projets	24	24	0	
3627	Compétences en communication	24	18	6	
3628	Principes d'horticulture	60	48	12	
3629	Principes environnementaux : sol, eau, gérance de l'environnement	36	30	6	
3630	Activités de préconstruction	30	24	6	
3631	Installation et entretien des matériaux inertes	48	12	36	
3632	Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager : gazon	30	24	6	
3633	Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager	48	36	12	
3634	Premiers soins et RCR	12	6	6	
	Total	**360**	**258**	**102**	
Niveau 2					
3635	Préparation et protection du chantier	48	18	30	3626
3636	Préparation du projet	24	18	6	3626
3637	Marketing et ventes	24	18	6	3627
3638	Identification et gestion des végétaux	42	30	12	3628
3639	Pratiques environnementales	48	48	0	3629
3640	Installation et entretien des structures de matériaux inertes	48	12	36	3630
3641	Protection des végétaux : gestion des parasites, des maladies et des espèces envahissantes	30	24	6	3631
3642	Installation et entretien des végétaux d'intérieur	24	18	6	3636
3643	Installation et entretien de l'infrastructure verte	48	42	6	3628
3644	Techniques de mentorat et de formation	24	18	6	3632
	Total	**360**	**246**	**114**	

La sécurité, la communication, le nivellement et le drainage dans les activités de préconstruction sont des notions qui sont étudiées dans tous les cours.

Programme de technicien en horticulture - Niveau 1	
Numéro	**Cours obligatoires**
3625	Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement
3626	Organisation du travail et des projets
3627	Compétences en communication
3628	Principes d'horticulture
3629	Principes environnementaux : sol, eau, gérance de l'environnement
3630	Activités de préconstruction
3631	Installation et entretien des matériaux inertes
3632	Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager : gazon
3633	Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager
3634	Premiers soins et RCR

Technicien en horticulture - Niveau 2			
Cours obligatoires		**Prérequis**	
3635	Préparation et protection du chantier	3626	Organisation du travail et des projets
3636	Préparation du projet	3626	Organisation du travail et des projets
3637	Marketing et ventes	3627	Compétences en communication
3638	Identification et gestion des végétaux	3628	Principes d'horticulture
3639	Pratiques environnementales	3629	Principes environnementaux : sol, eau, gérance de l'environnement
3640	Installation et entretien des structures de matériaux inertes	3630 3631 3636	Activités de préconstruction Installation et entretien des matériaux inertes Préparation du projet
3641	Protection des végétaux : gestion des parasites, des maladies et des espèces envahissantes	3628	Principes d'horticulture
3642	Installation et entretien des végétaux d'intérieur	3632 3633	Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager : gazon Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager
3643	Installation et entretien de l'infrastructure verte	3629 3630 3631 3633 3636	Principes environnementaux Activités de préconstruction Installation et entretien des matériaux inertes Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager Préparation du projet
3644	Techniques de mentorat et de formation	3627	Compétences en communication

Mise en correspondance des ensembles de compétences de la norme de formation avec les cours obligatoires

Ensembles de compétences de la norme de formation	Cours obligatoires en vertu de la norme du programme
9290 Exécuter des tâches liées à la sécurité	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement 3634 Premiers soins et RCR
9291 Utiliser des outils, de l'équipement et des véhicules	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement
9292 Organiser le travail	3626 Organisation du travail et des projets 3636 Préparation du projet
9293 Participer aux efforts de marketing et de vente	3637 Marketing et ventes
9294 Adopter des stratégies de communication et de mentorat	3627 Compétences en communication 3644 Techniques de mentorat et de formation
9295 Gérer la santé des végétaux et leurs conditions de croissance	3628 Principes d'horticulture 3638 Identification et gestion des végétaux
9296 Gérer les parasites, les maladies et les espèces envahissantes	3641 Protection des végétaux : gestion des parasites, des maladies et des espèces envahissantes
9297 Adopter des pratiques environnementales	3629 Principes environnementaux : sol, eau, gérance de l'environnement 3639 Pratiques environnementales
9298 Réaliser des activités de préconstruction	3630 Activités de préconstruction 3635 Préparation et protection du chantier 3636 Préparation du projet
9299 Installer les matériaux inertes	3631 Installation et entretien des matériaux inertes
9300 Installer les systèmes d'irrigation et les éléments décoratifs aquatiques	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes
9301 Installer les éléments d'aménagement paysager naturel	3632 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager : gazon 3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager 3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur
9302 Installer les systèmes d'infrastructure verte	3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte
9303 Entretenir les matériaux inertes	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes
9304 Entretenir les éléments d'aménagement paysager naturel	3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

ID de la compétence	Compétences de la norme de formation	Correspondante dans le programme d'études
9290.01	Respecter les lois et règlements fédéraux et provinciaux ainsi que les règlements municipaux	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.01)
9290.02	Porter de l'équipement de protection individuelle	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.02)
9290.03	Maintenir un environnement de travail sécuritaire	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.02, 3625.04)
9290.04	Manipuler des matières dangereuses utilisées au travail	3632.04, 3633.01, 3633.05. 3641.11
9290.05	Contrôler la circulation des piétons et des véhicules	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.02)
9290.06	Transporter des outils, de l'équipement et des matériaux	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.02)
9290.07	Monter et descendre de l'équipement de manière sécuritaire	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.07)
9290.08	Travailler à proximité d'équipement en fonctionnement de manière sécuritaire	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.02, 3635.07)
9290.09	Intervenir en cas d'urgence sur le lieu de travail	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.03)
9291.01	Utiliser de l'équipement et des outils manuels	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.05)
9291.02	Utiliser de l'équipement et des outils mécaniques	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.06)
9291.03	Utiliser de l'équipement de mesure	3630 Activités de préconstruction (3630.01, 3630.02)
9291.04	Entretenir les outils et l'équipement	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.05, 3625.06)
9291.05	Utiliser des véhicules, de l'équipement motorisé, des remorques et des accessoires	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3635.07)

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9291.06	Entretenir des véhicules, de l'équipement motorisé, des remorques et des accessoires	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3635.07)
9292.01	Réaliser une évaluation du chantier	3630 Activités de préconstruction (3630.04) 3626 Organisation du travail et des projets (3626.02)
9292.02	Utiliser de la documentation	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.08) 3626 Organisation du travail et des projets (3626.01 3626.03, 3626.04) 3630 Activités de préconstruction (3630.04, 3630.05) 3636 Préparation du projet (3636.01, 3636.03, 3636.04) 3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.01, 3633.03, 3633.08) 3635 Préparation et protection du chantier (3635.01) 3636 Préparation du projet (3636.01, 3636.02, 3636.03, 3636.04, 3636.05) 3637 Marketing et ventes (3637.01, 3637.03) 3638 Identification et gestion des végétaux (3638.05) 3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.02, 3640.06, 3640.08) 3641 Protection des végétaux (3641.08) 3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.04, 3642.05, 3642.06)

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9292.03	Tenir des dossiers	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.08) 3626 Organisation du travail et des projets (3626.01) 3636 Préparation du projet (3636.03) 3637 Marketing et ventes (3637.01, 3637.05) 3641 Protection des végétaux (3641.08)
9292.04	Participer aux activités de planification du travail	3630 Activités de préconstruction (3630.09) 3636 Préparation du projet (3636.04)
9292.05	Commander les matériaux	3637 Marketing et ventes (3637.01)
9292.06	Contrôler l'inventaire	3637 Marketing et ventes (3637.01)
9292.07	Organiser les matériaux, les végétaux et l'équipement	3626 Organisation du travail et des projets (3626.03)
9292.08	Résoudre des problèmes	3627 Compétences en communication (3627.03, 3627.04)
9292.09	Transporter les matériaux	3626 Organisation du travail et des projets (3626.04)
9292.10	Transporter l'équipement	3626 Organisation du travail et des projets (3626.04)
9293.01	Vendre des produits et des services	3637 Marketing et ventes (3637.02, 3637.04)
9293.02	Entretenir des relations avec la clientèle	3637 Marketing et ventes (3637.02, 3637.05)
9293.03	Établir des prévisions budgétaires	3637 Marketing et ventes (3637.03)
9294.01	Rédiger des documents de travail	3627 Compétences en communication (3627.06, 3627.07)
9294.02	Adopter des méthodes de communication pour favoriser la compréhension	3627 Compétences en communication 3644 Techniques de mentorat et de formation (3644.01)
9294.03	Accompagner et mentorer des apprentis ou des collègues	3644 Techniques de mentorat et de formation (3644.03)
9294.04	Faire preuve de leadership	3644 Techniques de mentorat et de formation (3644.02)
9294.05	Participer à des activités de formation continue	3644 Techniques de mentorat et de formation (3644.04)

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9295.01	Identifier les végétaux et déterminer leurs besoins	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.01, 3628.02, 3628.03, 3628.04, 3628.09) 3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.01, 3642.02, 3642.03)
9295.02	Évaluer la santé et la vigueur des végétaux	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.04, 3628.05, 3628.06) 3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.07) 3641 Protection des végétaux (3641.01) 3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.06)
9295.03	Évaluer la convenance de l'emplacement des végétaux	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales 3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.01) 3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.02)
9295.04	Apporter des mesures correctives	3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.07) 3641 Protection des végétaux : gestion des parasites, des maladies et des espèces envahissantes (3641.02) 3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.06)
9295.05	Déterminer des objectifs de taille	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.10) 3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.05)
9295.06	Tailler les végétaux	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.10) 3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.05)
9295.07	Multiplier les végétaux	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.11)

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9295.08	Entretenir l'environnement de multiplication	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.11)
9295.09	Conditionner la croissance des végétaux	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.11) 3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.01, 3633.02, 3633.03, 3633.06)
9296.01	Identifier les parasites, les insectes utiles, les maladies et les espèces envahissantes	3641 Protection des végétaux (3641.03, 3641.04, 3641.05)
9296.02	Établir un plan d'action pour gérer les parasites, les maladies et les espèces envahissantes	3641 Soins phytosanitaires (3641.05, 3641.06, 3641.07, 3641.08)
9296.03	Mettre en place des stratégies de prévention	3641 Protection des végétaux (3641.01, 3641.06, 3641.07)
9296.04	Appliquer un traitement	3641 Protection des végétaux (3641.05, 3641.08, 3641.09)
9296.05	Surveiller et noter les résultats	3641 Protection des végétaux (3641.07)
9296.06	Éliminer les végétaux infectés ou malades ainsi que les espèces envahissantes	3641 Protection des végétaux (3641.04, 3641.09)
9296.07	Entretenir les outils et l'équipement	3641 Protection des végétaux (3641.02, 3641.09)
9297.01	Utiliser des matériaux d'horticulture et d'aménagement paysager durables	3639 Pratiques environnementales (3639.03)
9297.02	Utiliser des matériaux et des éléments durables	3639 Pratiques environnementales (3639.03)
9297.03	Choisir et entretenir les outils et l'équipement pour réduire le plus possible les effets nocifs sur l'environnement et les écosystèmes	3625 Pratiques du métier : sécurité, outils et équipement (3625.05)
9297.04	Intégrer des éléments déjà sur place	3639 Pratiques environnementales (3639.01, 3639.02, 3639.03)

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9297.05	Choisir les végétaux, comme des espèces indigènes et comestibles, afin de créer des habitats, y compris des terres humides, qui peuvent accueillir une grande variété d'espèces	3639 Pratiques environnementales (3639.03)
9297.06	Déterminer la qualité et l'état du sol	3628 Principes d'horticulture : sciences végétales (3628.07) 3629 Principes environnementaux (3629.01, 3629.02, 3629.03) 3630 Activités de préconstruction (3630.06) 3639 Pratiques environnementales (3639.04)
9297.07	Adopter un plan de gestion des sols	3639 Pratiques environnementales (3639.04)
9297.08	Déterminer la qualité de l'eau	3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.05)
9298.01	Réaliser des activités d'aménagement paysager de base	3636.02 Interpréter les dessins d'aménagement paysager et l'intention de conception ▪ Décrire les grands principes de conception horticole
9298.02	Interpréter des dessins d'aménagement paysager	3636 Préparation du projet - 3636.02 - Interpréter les dessins d'aménagement paysager et l'intention de conception
9298.03	Préparer le chantier	3630 Activités de préconstruction (3630.09)
9298.04	Niveler le terrain	3630 Activités de préconstruction (3630. 05)
9298.05	Installer les réseaux de drainage	3630 Activités de préconstruction (3630. 07)
9299.01	Installer les structures d'aménagement paysager	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.01, 3640.02)
9299.02	Installer les matériaux de base	3631 Installation et entretien des matériaux inertes (3631.02)
9299.03	Installer les matériaux de surface	3631 Installation et entretien des matériaux inertes (3631.02)
9299.04	Faire la finition des matériaux de surface	3631 Installation et entretien des matériaux inertes (3631.02)

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9299.05	Installer la base des marches et des murs de soutènement	3631 Installation et entretien des matériaux inertes (3631.02)
9299.06	Assembler les composants des marches et des murs de soutènement	3631 Installation et entretien des matériaux inertes (3631.02)
9299.07	Terminer l'installation des marches et des murs de soutènement	3631 Installation et entretien des matériaux inertes (3631.02)
9300.01	Installer les systèmes d'irrigation	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.04)
9300.02	Installer l'infrastructure des éléments décoratifs aquatiques	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.07)
9300.03	Installer les composants vivants et décoratifs des éléments aquatiques	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.07)
9300.04	Installer le système d'éclairage à faible tension	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.06)
9301.01	Créer le milieu de culture	3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.02)
9301.02	Mettre en place les végétaux d'extérieur	3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.01)
9301.03	Transplanter les végétaux	3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.06)
9301.04	Poser le paillis	3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.03)
9301.05	Poser le gazon	3632 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager : gazon (3632.03, 3632.04)
9301.06	Mettre en place les végétaux d'intérieur	3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.01, 3642.05)
9302.01	Choisir les technologies, les méthodes et les produits d'infrastructure verte	3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.03)

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9302.02	Installer les toits, murs et composants verts	3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.04)
9302.03	Installer les systèmes de gestion des eaux de ruissellement	3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.07)
9302.04	Installer les systèmes de prévention de l'érosion	3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.02)
9302.05	Installer des végétaux et des espaces naturels variés	3639 Pratiques environnementales (3639.02, 3639.03)
9303.01	Entretenir les réseaux de drainage	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.05)
9303.02	Entretenir les structures et les éléments paysagers	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.03)
9303.03	Entretenir les matériaux de surface	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.02)
9303.04	Entretenir les marches et les murs de soutènement	3631 Installation et entretien des matériaux inertes (3631.03)
9303.05	Entretenir les systèmes d'irrigation	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.05)
9303.06	Entretenir les éléments décoratifs aquatiques	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.08)
9303.07	Entretenir le système d'éclairage de l'aménagement paysager	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes
9303.08	Assurer le contrôle de la neige et de la glace	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes
9303.09	Réparer les matériaux inertes	3640 Installation et entretien des structures de matériaux inertes (3640.03)
9304.01	Entretenir les éléments d'aménagement paysager naturel d'extérieur	3633 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager (3633.04)
9304.02	Entretenir les éléments d'aménagement paysager naturel d'intérieur	3642 Installation et entretien des végétaux d'intérieur (3642.06)
9304.03	Entretenir la pelouse en plaques	3632 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager : gazon

Compétences de compétences standard de formation et section correspondante dans le programme d'études

9304.04	Réparer les éléments d'aménagement paysager naturel	3632 Installation et entretien des éléments d'aménagement paysager : gazon (3632.07)
9305.01	Entretenir les toits, murs et composants verts	3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.04, 3643.05)
9305.02	Entretenir les systèmes de gestion des eaux de ruissellement	3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.07)
9305.03	Entretenir les systèmes de prévention de l'érosion	3629 Principes environnementaux (3629.03) 3639 Pratiques environnementales (3639.02) 3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.02)
9305.04	Entretenir les végétaux et les espaces naturels variés	3639 Pratiques environnementales (3639.01, 3639.03) 3643 Installation et entretien de l'infrastructure verte (3643.08)