

Besoin d'un métier?

École de foresterie
de Duchesnay

Édition 2019-2020



ÇA COMMENCE ICI

MA VIE MON METIER .CA



Commission
scolaire de
la Capitale



DEVIENS ÉLÈVE D'UN JOUR

Viens vivre une vraie expérience en atelier dans le programme qui t'intéresse! Participe à un atelier concret, fais une sortie en forêt et échange avec des enseignants et des élèves. Expérimente le métier et confirme ton choix.

Durée: ½ ou 1 journée au choix

Inscription

Tu n'as qu'à te rendre sur la page du programme qui t'intéresse sur le site **maviemonmetier.ca** et à remplir le formulaire d'inscription en ligne qui se trouve dans la colonne de droite.



TRANSPORT SCOLAIRE GRATUIT

Départ

Rue Chevalier, à côté de l'église Sainte-Monique-des-Saules
Près du terminus d'autobus Les Saules sur le boulevard Masson
Stationnement disponible pour les véhicules



HÉBERGEMENT

Liste disponible aux élèves de l'école.



DEMANDE D'ADMISSION EN LIGNE

Les documents suivants doivent accompagner le formulaire de demande d'admission: dernier bulletin scolaire de niveau secondaire, bulletin de l'année en cours, copie du certificat de naissance grand format et entrevue écrite.

www.inforoutefpt.org



BESOIN D'UN COUP DE POUCE FINANCIER ?

Consulte le site sur l'aide financière aux études

www.afe.gouv.qc.ca



FAIS RECONNAÎTRE TES EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

Grâce au service de reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)

- Pour les personnes qui ont de l'expérience dans un métier, mais qui n'ont pas le diplôme d'études professionnelles.
- La démarche de la RAC permet d'obtenir son diplôme sans repartir à zéro.
- **Information:** 418 686-4040, poste 2310
ou sans frais au 1 855 781-2666, poste 2310

SAISIS TA PERSONNALITÉ AVEC LA TYPOLOGIE DE HOLLAND

La typologie de Holland peut t'aider à identifier certains traits de ta personnalité et à faire des choix de carrière et de formation qui correspondent à tes propres champs d'intérêt et tes capacités.

R

Réaliste

Habile de ses mains, le réaliste exerce surtout des tâches concrètes. Il aime fabriquer, manier, démonter, assembler et s'intéresse au *comment* et au *pourquoi* du fonctionnement des choses. Il aime s'impliquer physiquement dans l'exécution des tâches.

I

Investigateur

Observateur, l'investigateur possède une grande soif d'apprendre et aime analyser et résoudre des problèmes. Ses intérêts dominants sont liés au secteur de la science.

A

Artiste

Inventif, l'artiste est reconnu pour sa facilité à utiliser son imagination pour créer. Rêveur et imaginatif, il recherche l'aventure et la nouveauté.

S

Social

Dévoué, le type social est intéressé par les activités favorisant un contact avec les autres dans le but de les aider, de les informer, de les divertir ou de les soigner.

E

Entreprenant

Fonceur, l'entreprenant aime influencer son entourage. Il sait vendre des idées autant que des biens matériels. Il a des projets et la volonté de les mener à terme.

C

Conventionnel

Prudent, le conventionnel n'aime pas l'imprévu. Il préfère les situations prévisibles et structurées à l'intérieur desquelles les règles sont claires. Il est à l'aise avec la répétition de gestes dans l'accomplissement de ses tâches.

Protection et exploitation de territoires fauniques

R•E•S

Aménagement de la forêt

R•I•E

Abattage manuel et débardage forestier

R•I•E

Travail sylvicole

R•I•E

Affûtage

R•C•I

Classement des bois débités

I•R•C

Sciage

R•C•I

CONDITIONS D'ADMISSION

1

Être titulaire du diplôme d'études secondaires

OU

Avoir au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire en cours et avoir obtenu les unités de 4^e secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique

OU

Avoir au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation et posséder les préalables fonctionnels prescrits

OU

Être titulaire d'une attestation d'équivalence de niveau de scolarité

2

Être titulaire du diplôme d'études secondaires

OU

Avoir au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire en cours et avoir obtenu les unités de 3^e secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique

OU

Avoir au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation et posséder les préalables fonctionnels prescrits

OU

Être titulaire d'une attestation d'équivalence de niveau de scolarité

OU

Avoir au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire en cours, être titulaire du certificat de formation à un métier semi-spécialisé (CFMS) et avoir obtenu les unités requises en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique du 1^{er} cycle du secondaire de la formation générale des jeunes ou de la 2^e secondaire de la formation générale des adultes



PRÉALABLES MANQUANTS

Pour obtenir tes préalables manquants, visite notre site Internet :

maviemonmetier.ca/inscription/education-des-adultes

BESOIN D'AIDE ? LES SARCA SONT LÀ POUR TOI

Viens rencontrer un de nos professionnels des *Services d'accueil, de référence, de conseil et d'accompagnement* pour un retour aux études réussi !



Service
d'orientation
gratuit

16
ans et plus



Ne fréquente
pas l'école



Information : 418 686-4040, poste 6399

PROTECTION ET EXPLOITATION DE TERRITOIRES FAUNIQUES

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5179

Deviens guide de chasse et de pêche, guide d'aventure, assistant ou assistante aux agents et agentes de la faune ! Cette formation te prépare à occuper différentes fonctions liées à la protection de la faune et à l'exploitation de territoires fauniques.

Double tes chances sur le marché du travail avec un double diplôme qui combine les programmes en protection et exploitation de territoires fauniques et en aménagement de la forêt (durée de 24 mois)



La formation est axée sur la pratique et se déroule en laboratoire, dans les pourvoiries et les réserves fauniques.

Principales tâches

- Guider les chasseurs, chasseuses, pêcheurs et pêcheuses en forêt et sur les plans d'eau des réserves fauniques, des pourvoiries et des zones d'exploitation contrôlées (ZEC)
- Patrouiller dans les régions désignées pour faire appliquer les lois et les règlements concernant la protection de la faune et de l'environnement
- Aménager des territoires pour améliorer les habitats de la faune et les accès aux usagers
- Participer aux inventaires de la faune et aux études sur les populations des lacs et du gibier

Principaux métiers

- Guide-interprète de la nature
- Assistant, assistante à la protection de la faune
- Gardien, gardienne de territoire
- Assistant, assistante aux biologistes
- Conseiller, conseillère dans des boutiques spécialisées
- Guide de chasse et de pêche

Particularités



Durée

1320
heures



Sur

18
mois



Stage de

4
semaines



Réaliste
Entreprenant
Social

**CONDITIONS
D'ADMISSION**

1

+

Posséder le certificat du chasseur, le permis de possession et d'acquisition d'armes à feu et le permis de conduite d'embarcation de plaisance au cours de la 1^{re} session.

PROTECTION ET EXPLOITATION DE TERRITOIRES FAUNIQUES (SUITE)

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5179

Liste des cours

Nombre d'heures

Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Appliquer les règles de santé et de sécurité au travail	15
Utiliser le matériel, l'outillage et l'équipement léger motorisé et non motorisé	60
Porter assistance à des personnes en difficulté	45
Utiliser le gaz propane	45
Préparer les équipements, les bâtiments et les infrastructures	60
Appliquer des notions de biologie animale	45
Identifier des espèces fauniques	120
Interpréter et expliquer les lois et les règlements relatifs à la conservation de la faune	75
Utiliser des armes de chasse	75
Communiquer en milieu de travail	30
Gérer un poste d'accueil	45
Appliquer les techniques de survie en forêt	30
S'orienter en forêt	60
Se déplacer en forêt de façon non motorisée	30
Patrouiller le territoire	75
Enquêter	60
Appliquer des notions d'écologie forestière	45
Prêter son assistance aux spécialistes en aménagement faunique	60
Détecter des pathologies animales	30
Appliquer des techniques de pêche, de chasse et de piégeage	75
Guider et informer les usagers	90
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
S'intégrer au milieu de travail	120

AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5306

Deviens technicien forestier ou technicienne forestière ! Cette formation te prépare à contribuer à la production optimale de bois tout en veillant à la conservation, à la protection et au renouvellement des ressources forestières.

Double tes chances sur le marché du travail avec un double diplôme qui combine les programmes en aménagement de la forêt et en protection et exploitation de territoires fauniques (durée de 24 mois)



**PARTICIPEZ AU
DÉVELOPPEMENT
DURABLE DE
NOS FORÊTS!**

Le cours est axé sur la pratique et se déroule en forêt.

Principales tâches

- Sélectionner et marquer les arbres à récolter, à conserver ou à protéger
- Protéger les ruisseaux et les rivières, les ravages d'orignaux et de chevreuils ainsi que les milieux fragiles
- Évaluer le diamètre, la longueur et la qualité des arbres coupés pour calculer le volume de bois récolté
- Identifier les défauts des arbres et évaluer la qualité des bois en fonction des normes de classification et de martelage
- Vérifier la qualité des travaux d'aménagement forestier
- Superviser des équipes de travailleurs sur le terrain
- Réaliser des inventaires forestiers
- Éteindre les feux de forêt

Principaux métiers

- Technicien forestier, technicienne forestière
- Mesureur, mesureuse de bois
- Estimateur, estimatrice en inventaire forestier
- Pompier forestier, pompière forestière

Particularités



Durée
1215
heures



Sur
10
mois



Stage de
2
semaines



Réaliste
Investigateur
Entreprenant

**CONDITIONS
D'ADMISSION**

1

AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT (SUITE)

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5306

Liste des cours	Nombre d'heures
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Caractériser l'organisation et le contexte législatif de la foresterie au Québec	30
Utiliser des cartes et une boussole	60
Appliquer des techniques de secourisme	15
Se familiariser avec des techniques de survie en forêt	30
Appliquer des techniques de dendrométrie	60
Utiliser l'équipement informatique	45
Mesurer des bois tronçonnés	75
Appliquer des techniques de photo-identification et de photorestitution	45
Mesurer des bois non tronçonnés	60
Déterminer la qualité des bois abattus	30
Mesurer des bois par la méthode masse/volume	30
Effectuer des travaux liés aux éclaircies précommerciales	45
Appliquer des techniques d'abattage et de débardage de bois	75
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
Participer à l'inspection de travaux de récolte de bois	30
S'intégrer au milieu de travail	60
Identifier les principaux végétaux des forêts du Québec	120
Utiliser l'équipement léger motorisé et non motorisé	45
Effectuer des inventaires forestiers	75
Appliquer des notions de sylviculture	90
Appliquer des modalités d'intervention en milieu forestier	30
Communiquer en milieu de travail	15
Effectuer des travaux liés au reboisement et à l'entretien d'une plantation	45
Effectuer des travaux préparatoires à la récolte de bois	75

ABATTAGE MANUEL ET DÉBARDAGE FORESTIER

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5290

Deviens opérateur ou opératrice de machinerie forestière, abatteur manuel ou abatteuse manuelle, pompier forestier ou pompière forestière ! Cette formation te prépare à maîtriser toutes les techniques et tous les équipements pour procéder à l'abattage manuel des arbres en vue de la préparation de billes de bois et de leur transport hors de la forêt.



Principales tâches

- Abattre, ébrancher et tronçonner les arbres
- Empiler les billes de bois en fonction des critères de qualité
- Effectuer l'entretien de l'équipement et de l'outillage
- Conduire un engin de débardage pour transporter les arbres abattus jusqu'en bordure d'une route carrossable

Principaux métiers

- Abatteur manuel, abatteuse manuelle
- Opérateur, opératrice de machinerie forestière
- Pompier forestier, pompière forestière

Particularités



Durée
900
heures



Sur
7
mois



Stage de
3
semaines



Réaliste
Investigateur
Entreprenant

**CONDITIONS
D'ADMISSION**

2

ABATTAGE MANUEL ET DÉBARDAGE FORESTIER (SUITE)

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5290

Liste des cours

Nombre d'heures

Prévenir les atteintes à la santé et à la sécurité au travail	45
Différencier les essences commerciales et les principales essences non commerciales forestières du Québec	60
Appliquer les méthodes de lutte contre les feux de forêt	15
Utiliser et entretenir une scie à chaîne	60
Rechercher un emploi	15
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	30
Conduire et entretenir un engin de débardage	45
Effectuer le dépannage d'un engin de débardage	60
Vérifier l'application d'une prescription sylvicole relative à des travaux d'abattage manuel et de débardage forestier	45
Classer des bois tronçonnés et non tronçonnés	45
Effectuer des travaux préparatoires pour le débardage des bois	45
Effectuer des travaux d'abattage manuel	105
Effectuer des travaux de débardage de bois tronçonnés et non tronçonnés	90
Effectuer des travaux de façonnage	90
Gérer un budget de fonctionnement de microentreprise	30
S'intégrer à un milieu de travail	120

TRAVAIL SYLVICOLE

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5289

Deviens ouvrier ou ouvrière sylvicole! Cette formation te prépare à contribuer au renouvellement de la forêt en procédant au débroussaillage et au reboisement.



Principales tâches

- Préparer le terrain pour le reboisement
- Effectuer des travaux de plantation
- Effectuer des travaux à l'aide d'une débroussailleuse, d'une scie à chaîne, d'une pelle, d'un plantoir
- Utiliser des sacs et des harnais pour le transport des plants et des outils de coupe
- Évaluer la santé et la qualité des arbres
- Entretenir les équipements
- Déterminer la qualité et la santé des tiges forestières
- Pratiquer l'élagage et la taille de formation des arbres
- Utiliser une débroussailleuse

Principaux métiers

- Ouvrier, ouvrière sylvicole
- Reboiseur, reboiseuse
- Pompier forestier, pompière forestière

Particularités



Durée
900
heures



Sur
7
mois



Stage de
3
semaines



Réaliste
Investigateur
Entreprenant

**CONDITIONS
D'ADMISSION**

2

TRAVAIL SYLVICOLE (SUITE)

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5289

Liste des cours

Nombre d'heures

Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	30
Prévenir les atteintes à la santé et à la sécurité au travail	45
Différencier les essences commerciales et les principales essences non commerciales forestières du Québec	60
Vérifier l'application d'une prescription sylvicole relative à des travaux de reboisement et d'entretien de peuplements	45
Appliquer des méthodes de lutte contre les feux de forêt	15
Effectuer des travaux de reboisement	90
Utiliser et entretenir une débroussailleuse	60
Estimer la qualité et la santé de tiges forestières	45
Dégager des plantations ou des peuplements en régénération	90
Utiliser et entretenir une scie à chaîne	60
Effectuer des éclaircies précommerciales	120
Effectuer des travaux de dégagement ou de préparation de terrain	60
Effectuer de l'élagage et des tailles de formation	45
Rechercher un emploi	15
S'intégrer à un milieu de travail	120

AFFÛTAGE

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5073

Deviens affûteur ou affûteuse! Cette formation te prépare à développer tes compétences dans l'entretien, le réglage et la réparation d'outils tranchants.



Principales tâches

- › Vérifier l'état des lames des outils de coupe
- › Détecter les défauts (fissures, dents cassées, tensions, etc.)
- › Procéder à l'affûtage selon le type de scies, de couteaux ou de lames
- › Entretenir et aligner les équipements et les outils de coupe
- › Gérer un atelier d'affûtage

Principaux métiers

- › Affûteur-réparateur, affûteuse-réparatrice de scies
- › Préposé, préposée à l'entretien des scies

Particularités



Durée

900
heures



Sur

7
mois



Alternance
travail-études



Réaliste
Conventionnel
Investigateur

**CONDITIONS
D'ADMISSION**

2

AFFÛTAGE (SUITE)

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5073

Liste des cours	Nombre d'heures
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	30
Appliquer des règles de santé et de sécurité au travail	15
Effectuer l'affûtage et l'avoyage des scies circulaires	90
Effectuer l'affûtage et l'avoyage des scies à ruban	90
Différencier et mesurer les anomalies liées à l'usage des outils de coupe	45
Appliquer des notions de mathématiques en affûtage	30
Effectuer divers types de soudure sur des scies et des couteaux	60
Appliquer les techniques de tensionnage des scies	60
S'intégrer au milieu de travail en entretien et affûtage des scies	30
Exécuter l'affûtage et le calage des couteaux droits et profilés	30
Effectuer l'entretien et la réparation des scies au carbure et au stellite	75
Appliquer les techniques d'installation des scies circulaires minces guidées	30
Préparer et remiser des meules	30
Effectuer l'affûtage des couteaux et des outils spéciaux	30
Aligner et ajuster la machinerie de sciage et ses composantes	60
Aligner et ajuster la machinerie d'affûtage et ses composantes	45
Appliquer les règles propres au fonctionnement et à la vérification de la machinerie	30
Appliquer des notions relatives aux dimensions et défauts des pièces de bois	30
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	30
Gérer les activités d'un atelier d'affûtage	30
S'intégrer au milieu de travail en entretien et affûtage des couteaux	30

CLASSEMENT DES BOIS DÉBITÉS

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5208

Deviens classificateur ou classificatrice de bois!
Cette formation te prépare à classer du bois de sciage selon les normes établies par l'industrie forestière.

Double tes chances sur le marché du travail avec un double diplôme qui combine les programmes en classement des bois débités et en sciage (durée de 9 mois)



Principales tâches

- Examiner visuellement les pièces de bois débités pour reconnaître les différentes essences de bois
- Déceler les défauts sur les planches de bois (nœuds, trous, fissures, etc.)
- Prendre les dimensions des défauts
- Classer les pièces de bois en fonction de leur qualité ou de leur catégorie d'utilisation
- Évaluer le prix du bois à sa juste valeur
- Assurer le séchage du bois
- Procéder à la vente du bois
- Gérer une cour à bois de résineux et de feuillus

Principaux métiers

- Classeur-mesureur, classeuse-mesureuse
- Contrôleur, contrôlease de la qualité
- Opérateur, opératrice de séchoir à bois
- Représentant commercial, représentante commerciale dans le secteur du bois

Particularités



Durée
930
heures



Sur
7
mois



Stage de
2
semaines



Investigateur
Réaliste
Conventionnel

**CONDITIONS
D'ADMISSION**

2

CLASSEMENT DES BOIS DÉBITÉS (SUITE)

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5208

Liste des cours	Nombre d'heures
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Appliquer les règles de santé et de sécurité au travail	15
Différencier les caractères internes et externes des essences commerciales	60
Mesurer des pièces et des débits sur des planches d'essences commerciales et des défauts sur des planches d'essences feuillues	90
Utiliser l'équipement informatique	30
Classer des pièces de bois d'essences feuillues de qualité régulière	120
Appliquer des notions relatives au séchage du bois de sciage	45
Mesurer les défauts sur des pièces d'essences résineuses	45
S'intégrer au milieu de travail en classement des feuillus	60
Classer des pièces d'épinette, de pin gris et de sapin (EPS), selon les catégories d'utilisation	90
Classer des pièces de bois de pins blancs et rouges de l'est	105
S'initier aux activités d'une cour à bois	30
Classer des pièces de bois en fonction des critères de l'inspection standard et des produits spéciaux	60
Appliquer des techniques de secourisme	15
Situer les nouvelles techniques de classification et de transformation par rapport aux techniques traditionnelles	45
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
S'intégrer au milieu de travail en classement des résineux ou des pins	60
*Appliquer des normes élevées en classement des bois d'essences feuillues	30
*Appliquer des normes élevées en classement des pièces d'épinette, de pin gris et de sapin	30
*Appliquer des normes élevées en classement des bois débités d'essences feuillues et résineuses	30

*Modules d'enrichissement (90 heures supplémentaires)

SCIAGE

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5088

Deviens opérateur ou opératrice de scie! Cette formation te prépare à exécuter l'ensemble des opérations de sciage des billes de bois à l'intérieur d'une usine de transformation.

Double tes chances sur le marché du travail avec un double diplôme qui combine les programmes en sciage et en classement des bois débités (durée de 9 mois)



Principales tâches

- Faire fonctionner les machines d'une scierie à l'aide d'équipements spécialisés automatisés (écorceuse, scie principale, déligneuse, ébouteuse, etc.)
- Examiner les billes pour évaluer leurs dimensions, leur état et leur qualité pour déterminer les coupes les plus productives
- Produire la meilleure quantité et qualité possible de planches de bois

Principaux métiers

- Opérateur, opératrice de déligneuse automatique en scierie
- Scieur, scieuse de bardeaux
- Opérateur, opératrice de scie principale
- Scieur, scieuse de planches
- Représentant commercial, représentante commerciale dans le secteur de la machinerie ou du bois

Particularités



Durée
900
heures



Sur
7
mois



Stage de
2
semaines



Réaliste
Conventionnel
Investigateur

**CONDITIONS
D'ADMISSION**

2

SCIAGE (SUITE)

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5088

Liste des cours	Nombre d'heures
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	30
Prendre des mesures et effectuer des calculs relatifs à la machinerie de sciage et aux pièces débitées	30
Appliquer des notions liées à la physiologie des bois	30
Utiliser la scie à grumes et ses composantes	30
Effectuer le débitage des essences résineuses	30
Évaluer la qualité des pièces de bois feuillus	75
Déterminer le débitage permettant d'obtenir le meilleur rapport qualité/rendement	45
Utiliser un système informatisé de débitage	30
Effectuer le débitage des bois feuillus	120
S'intégrer au milieu de travail en sciage des feuillus	30
Effectuer le débitage secondaire sur des machines alimentées par la scie à grumes	75
Appliquer des règles de santé et de sécurité au travail	15
Contrôler la qualité du débitage	30
Évaluer la qualité des pièces de pin	45
Effectuer le débitage du pin blanc et du pin rouge de l'est	75
Évaluer la qualité des pièces de résineux	30
Effectuer l'entretien et des réparations mineures sur des outils de coupe	45
Classer des billes destinées au sciage	30
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	30
Effectuer le débitage des feuillus en vue d'alimenter une refendeuse	45
S'intégrer au milieu de travail en sciage du pin blanc et du pin rouge de l'est	30

École de foresterie de Duchesnay

147, route Duchesnay
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier
(Québec) G3N 0J6

Téléphone: 418 686-4040 poste 4055

Sans frais: 1 866 875-9455

Télécopieur: 418 875-1444

Courriel: ecole.duchesnay@cscapitale.qc.ca

www.maviemonmetier.ca/centre/ecole-de-foresterie-de-duchesnay/