

Centre de
formation professionnelle
de QUÉBEC



**MA VIE,
MA FORMATION,
MON CENTRE.**

**MA VIE
MON
METIER**



DEVENEZ ÉLÈVE D'UN JOUR

Venez vivre une vraie expérience en atelier dans le programme qui vous intéresse!

Visitez les locaux. Échangez avec le personnel enseignant et des élèves. Expérimentez le métier et confirmez votre choix.

Durée : 1/2 journée

Inscription

Vous n'avez qu'à vous rendre sur la page du programme qui vous intéresse sur le site **maviemonmetier.cssc.gouv.qc.ca** et à remplir le formulaire d'inscription en ligne qui se trouve dans la colonne de droite.



DEMANDE D'ADMISSION EN LIGNE

En règle générale, les documents suivants doivent accompagner le formulaire de demande d'admission : dernier bulletin scolaire de niveau secondaire, bulletin de l'année en cours et original du certificat de naissance grand format.

www.admissionfp.com



BESOIN D'UN COUP DE POUCE FINANCIER?

Consultez le site sur l'aide financière aux études

www.quebec.ca/education/aide-financiere-aux-etudes



FAITES RECONNAÎTRE VOS 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 :** 418 686-4700, option 5 ou sans frais au 1 855 781-2666, option 5

SAISISSEZ VOTRE PERSONNALITÉ AVEC LA TYPOLOGIE DE HOLLAND

La typologie de Holland peut vous aider à identifier certains traits de votre personnalité et à faire des choix de carrière et de formation qui correspondent à vos propres champs d'intérêt et vos capacités.

R

RÉALISTE

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

A

ARTISTE

Inventive, la personne de type artiste est reconnue pour sa facilité à utiliser son imagination pour créer. Rêveuse et créative, elle recherche l'aventure et la nouveauté.

E

ENTREPRENANT

Fonceuse, la personne de type entreprenant aime influencer son entourage. Elle sait vendre des idées autant que des biens matériels. Elle a des projets et la volonté de les mener à terme.

I

INVESTIGATEUR

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

S

SOCIAL

Dévouée, la personne de type social est intéressée 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.

C

CONVENTIONNEL

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

Mécanique de machines fixes	R - I - S
Réfrigération	R - I - E
Électromécanique de systèmes automatisés	R - I - C
Soudage-assemblage	R - I - S
Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés	R - I - S
Soudage-assemblage et Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés (double DEP)	R - I - S
Serrurerie	R - I - C
Agent de sécurité	R - E - S



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

3

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

Posséder les préalables fonctionnels prescrits

OU

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

ET

Ne pas avoir été reconnu coupable d'une infraction criminelle ou d'une autre infraction qui a un lien avec le métier de serrurier

4

Avoir 18 ans

ET

Être titulaire du diplôme d'études secondaires

OU

Avoir obtenu les unités de 3^e secondaire en langue d'enseignement

OU

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

ET

Ne pas avoir été reconnu coupable d'une infraction criminelle ou d'une autre infraction qui a un lien avec la sécurité privée



PRÉALABLES MANQUANTS

Pour obtenir vos préalables manquants, visitez notre site Internet:

maviemonmetier.cssc.gouv.qc.ca/inscription/education-des-adultes

BESOIN D'AIDE? LES SARCA SONT LÀ POUR VOUS

Venez rencontrer l'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: 418 686-4700, option 6

MÉCANIQUE DE MACHINES FIXES

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5359



Devenez mécanicienne ou mécanicien de machines fixes! Cette formation vous prépare à entretenir des systèmes de ventilation, de chauffage, de climatisation et d'alimentation en énergie dans de grands bâtiments.

Le centre de formation est équipé d'une centrale thermique dédiée aux apprentissages pratiques.

Principales tâches

- / Assurer le bon fonctionnement des machines fixes qui servent à chauffer, ventiler, réfrigérer, climatiser et alimenter en énergie de grands bâtiments :
 - hôpital
 - aéroport
 - édifice public et commercial
 - entreprise manufacturière et alimentaire
- / Surveiller, entretenir et réparer les équipements auxiliaires :
 - chaudière
 - turbine
 - générateur
 - compresseur
- / Superviser une centrale thermique

Principaux métiers

- / Mécanicienne, mécanicien de machines fixes
- / Opératrice, opérateur de chaudière

Particularités



Durée
1800
heures



Sur
18
mois



Alternance
travail-études
(30 % en
entreprise)



Réaliste
Investigateur
Social



Conditions
d'admission
1

MÉCANIQUE DE MACHINES FIXES – suite

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5359

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	30
Effectuer des opérations liées au contrôle d'une chaudière	120
Communiquer en milieu de travail	30
Analyser et traiter les fluides d'installations de chauffage et de réfrigération	105
Effectuer des opérations liées au contrôle d'une installation de chauffage	120
Mettre en marche et opérer une installation de réfrigération	120
Appliquer des techniques d'entretien mécanique de pompes, de turbines et de ventilateurs	75
Assurer le bon fonctionnement d'un circuit de régulation pneumatique	45
Effectuer des travaux simples de brasage, de soudage et d'oxycoupage	45
Appliquer des techniques d'entretien de la tuyauterie et des accessoires d'un circuit fluidique	90
Effectuer des opérations liées au contrôle d'une installation de réfrigération	90
Entretenir une installation de chauffage	120
Assurer le bon fonctionnement d'un système d'alimentation en air comprimé	60
Vérifier l'alimentation électrique et entretenir l'équipement d'urgence	90
Assurer le bon fonctionnement d'un circuit de commande électrique	60
Assurer le bon fonctionnement de systèmes de ventilation et de climatisation	120
Entretenir une installation de réfrigération	60
Lire des plans de bâtiment	45
Assurer le bon fonctionnement d'un système de protection-incendie	45
Résoudre un problème de fonctionnement sur une installation de machines fixes	60
Utiliser un logiciel de commande centralisée et un logiciel d'entretien préventif	105
Gérer l'efficacité énergétique d'un bâtiment	120
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15

RÉFRIGÉRATION

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5386



Devenez frigoriste! Cette formation vous prépare à opérer des systèmes de réfrigération et de climatisation dans les secteurs résidentiel, commercial et industriel.

Saviez-vous que plusieurs frigoristes travaillent dans le domaine de la construction au Québec?

Principales tâches

/ Installer, entretenir, réparer et contrôler le fonctionnement des systèmes et des équipements de climatisation et de réfrigération :

- chambre froide
- congélateur commercial
- comptoir réfrigéré
- contrôle numérique
- machine à glace
- thermopompe
- refroidisseur liquide
- système central de climatisation et de chauffage

Particularités



Durée

1800
heures



Sur

18
mois



Réaliste
Investigateur
Entreprenant



Conditions
d'admission

1

RÉFRIGÉRATION – suite

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5386

Liste des cours	Nombre d'heures
Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction	15
Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Effectuer l'assemblage et le démontage de la tuyauterie d'un système frigorifique	90
Vérifier le fonctionnement de systèmes frigorifiques	75
Effectuer des travaux de base en électricité	90
Manipuler des réfrigérants	60
Effectuer l'installation et la mise en service d'un système de réfrigération de petite capacité	90
Traiter l'information de plans et de devis	30
Utiliser de l'équipement d'accès et de manutention	45
Effectuer l'installation et la mise en service de moteurs électriques et de circuits de commande	120
Effectuer l'installation d'un système de réfrigération de grande capacité	90
Effectuer la mise en service d'un système de réfrigération de grande capacité	60
Effectuer l'installation et la mise en service de dispositifs électroniques de commande de moteur	60
Effectuer la maintenance d'un compresseur	75
Effectuer l'installation et la mise en service de systèmes de contrôle numérique	120
Établir des conditions de fonctionnement optimal d'un système CVCA/R	90
Assurer le service pour un système de réfrigération	105
Effectuer l'installation d'un système de conditionnement de l'air en sections	60
Effectuer la mise en service d'un système de conditionnement de l'air ou d'un refroidisseur de liquide	60
Assurer le fonctionnement d'un système de conditionnement de l'air monobloc	90
Assurer le service pour un système de conditionnement de l'air en sections	105
Assurer le service pour un refroidisseur de liquide	90
Assurer le service pour un système central de conditionnement de l'air	120
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15

ÉLECTROMÉCANIQUE DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5281



Devenez électromécanicienne ou électromécanicien! Cette formation vous prépare à assurer le fonctionnement et l'entretien de l'équipement de production automatisé.

Le centre de formation est équipé d'une chaîne de production dédiée aux apprentissages pratiques.

Principales tâches

- / Assurer le bon fonctionnement et l'entretien de l'équipement automatisé dans divers secteurs :
 - alimentation
 - métallurgie
 - pharmaceutique
 - produits électriques
 - pétrochimie
 - automobile
 - minier
- / Réparer et entretenir les diverses composantes :
 - mécanique
 - hydraulique
 - pneumatique
 - électrique
 - électronique

Principaux métiers

- / Électromécanicienne, électromécanicien de systèmes automatisés
- / Réparatrice, réparateur de commandes électroniques

Particularités



Durée
1800
heures



Sur
18
mois



Stage de
3
semaines



Réaliste
Investigateur
Conventionnel



Conditions
d'admission
1

ÉLECTROMÉCANIQUE DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS – suite

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5281

Liste des cours

Nombre d'heures

Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Gérer des données informatisées	30
Vérifier un circuit électrique	120
Dessiner un croquis	30
Effectuer des travaux d'usinage manuel	105
Déplacer de l'équipement industriel	30
Effectuer des coupes et des soudures de métaux	75
Raccorder des tubes, des tuyaux et des boyaux	30
Assurer le fonctionnement d'un circuit d'électronique industrielle	105
Utiliser des machines-outils	90
Analyser un circuit logique	90
Aligner des arbres	30
Effectuer la maintenance de dispositifs mécaniques	105
Monter un circuit pneumatique	75
Monter un circuit hydraulique	60
Effectuer la maintenance d'un circuit de moteur C-C ou C-A	105
Effectuer la maintenance d'un équipement pneumatique et d'un équipement hydraulique	60
Calibrer une boucle de contrôle	60
Effectuer la maintenance d'un circuit électropneumatique et d'un circuit électrohydraulique	60
Programmer un automate	90
Mettre en fonction un dispositif électronique de commande de moteur	60
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
Installer un système automatisé	105
Appliquer un programme de maintenance planifiée	45
Dépanner un système automatisé	90
S'intégrer au milieu de travail	90

SOUDAGE-ASSEMBLAGE

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5382



Devenez soudeuse ou soudeur! Cette formation vous prépare à acquérir toutes les techniques de soudure qui vous permettront de travailler dans diverses entreprises telles que la fabrication de charpentes métalliques, de machineries lourdes, d'avions, de bateaux et de citernes.

Principales tâches

- / Utiliser des procédés de soudage à maîtriser dans l'industrie
- / Réaliser des assemblages (de base à complexes)
- / Utiliser des appareils de coupe et de façonnage pour donner une forme au métal
- / Réparer ou modifier des assemblages de pièces métalliques
- / Vérifier la conformité des soudures, repérer les anomalies et effectuer des corrections au besoin
- / Lire et interpréter les plans

Particularités



Durée

1800
heures



Sur

18
mois



Stage de

3
semaines



Réaliste
Investigateur
Social



Conditions
d'admission

1

SOUDAGE-ASSEMBLAGE – suite

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5382

Liste des cours	Nombre d'heures
Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
Se situer au regard du métier et de la formation	30
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale	105
Effectuer des calculs liés au soudage et à l'assemblage	30
Procéder au coupage et à la préparation mécanique de pièces métalliques	45
Interpréter des plans d'assemblage simples et dessiner des croquis	90
Exploiter de l'équipement d'accès de levage et de manutention	30
Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	45
Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale	90
Effectuer des travaux de pliage et de cintrage	60
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions verticale et au plafond	75
Effectuer des travaux de perçage et de boulonnage	30
Réaliser des assemblages simples	75
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale	75
Interpréter des plans d'assemblage complexes	105
Réaliser des assemblages de structures	105
Établir des procédures de soudage et de coupage	30
Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions verticales et au plafond	45
Souder de l'acier à l'aide de systèmes automatisés et robotisés	75
Réaliser des assemblages de complexité moyenne	120
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GTAW en toutes positions	90
Souder de l'acier à l'aide du procédé SMAW en positions verticales et au plafond	75
Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GMAW en toutes positions	60
Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GTAW en toutes positions	60
Réaliser des assemblages complexes	120
Préparer son cheminement professionnel	15
S'intégrer au milieu de travail	90

FABRICATION DE STRUCTURES MÉTALLIQUES ET DE MÉTAUX OUVRÉS

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5308



Devenez assembleuse ou assembleur de charpentes métalliques ! Cette formation vous prépare à développer les compétences nécessaires à l'assemblage par procédés thermiques ou mécaniques pour produire des éléments de structure (poutre, colonne, etc.) ou de métaux ouvrés (escalier, garde-corps, éléments architecturaux, etc.).

Principales tâches

- / Fabriquer et assembler des composantes de structures métalliques servant à la construction de bâtiments, de ponts, de stades, d'escaliers, de navires, etc.
- / Lire des plans d'assemblage, des dessins et des procédures de fabrication de structures
- / Élaborer des croquis et utiliser des gabarits
- / Préparer des pièces métalliques (traçage, découpage, perçage et meulage)

Particularités



Durée
500
heures



Sur
4
mois



Stage de
3
semaines



Réaliste
Investigateur
Social



Conditions
d'admission
2

FABRICATION DE STRUCTURES MÉTALLIQUES ET DE MÉTAUX OUVRÉS – suite

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5308

Liste des cours*	Nombre d'heures
Métier et formation	9
Manutention des pièces	15
Interprétation de plans de structure simple	75
Assemblage de colonnes	51
Assemblage de poutres	45
Interprétation de plans d'assemblage de pièces en angle	45
Assemblage de pièces angulaires	45
Interprétation de plans d'assemblage architectural	45
Fabrication d'escaliers droits	45
Fabrication d'éléments architecturaux	45
Réalisation d'assemblages d'essai	90
Intégration en milieu de travail	60

*S'ajoutent à cette liste tous les cours du programme soudage-assemblage de la page 15.

SERRURERIE

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5329



Devenez serrurière ou serrurier! Une profession qui va au-delà du simple taillage de clés. Cette formation vous prépare à travailler avec des mécanismes de plus en plus sophistiqués pour assurer la sécurité des immeubles et augmenter les commodités d'accès offertes par les nouvelles technologies.

Le centre de formation professionnelle de Québec est le seul établissement scolaire de l'est du Québec à offrir cette formation.

Formation offerte en formation manquante seulement (admission en reconnaissance des acquis).

Principales tâches

- / Installer et réparer des systèmes de verrouillage :
 - mécanique
 - électrique
 - électronique
 - numérique
 - électromagnétique
- / Réparer des serrures de coffres-forts, de voûtes et de coffrets de sûreté
- / Installer et réparer la quincaillerie des portes
- / Configurer et programmer des clés ou des serrures électroniques
- / Réparer des systèmes de verrouillage d'automobiles
- / Proposer des solutions pour la sécurisation des locaux des clients
- / Tailler des clés de serrure

Principaux métiers

- / Serrurière, serrurier
- / Travailleuse, travailleur autonome en serrurerie

Particularités



Durée de formation
personnalisée et déterminée
en début de parcours



Alternance
travail-études
(40 % en
entreprise)



Réaliste
Investigateur
Conventionnel



Conditions
d'admission
3

La réussite de la formation vous permet de déposer une demande au Bureau de la sécurité privée pour obtenir le permis donnant droit d'exercer ce métier.

www.bureausecuriteprivee.qc.ca

SERRURERIE – suite

Diplôme d'études professionnelles – Programme 5329

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, à la sécurité et à l'intégrité physique	30
Tailler des clés	75
Traiter de l'information liée à des plans, à des devis et à des croquis	30
Modifier des barilletts à utilisation courante	75
Créer un système de clés maîtresses	60
Effectuer l'installation et la réparation de la quincaillerie architecturale et de protection	90
Effectuer l'installation et la réparation des systèmes de verrouillage mécaniques	90
Effectuer des activités à caractère administratif	75
Installer des serrures électriques et des dispositifs électromagnétiques	60
Installer des serrures numériques et électroniques	90
Réparer des systèmes de verrouillage d'automobiles nord-américaines	105
Modifier des barilletts à mécanisme spécial	60
Réparer des systèmes de verrouillage d'automobiles de conception autre que nord-américaine	90
Communiquer avec la clientèle	30
Effectuer la vente de services et de produits de serrurerie	30
Réparer des cadenas	30
Réparer des systèmes de verrouillage de véhicules motorisés autres que l'automobile	75
Réparer des serrures de coffres-forts et des serrures à levier	75
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
S'intégrer au milieu de travail	75

AGENT(E) DE SÉCURITÉ

Attestation de formation



Devenez agente ou agent de sécurité! Cette formation vous prépare à jouer un rôle de premier plan dans le domaine de la sécurité privée.

La formation est axée sur la pratique avec des simulations et des jeux de rôles.

Principales tâches

- / Assurer la sécurité des personnes et des biens d'une organisation
- / Intervenir lors d'une situation d'urgence
- / Patrouiller à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment
- / Vérifier le bon fonctionnement des systèmes de sécurité
- / Faire respecter les procédures et les normes en matière de sécurité
- / Surveiller et contrôler les accès de bâtiments et de sites lors d'événements particuliers

Principaux métiers

- / Agente, agent de sécurité
 - dans un édifice public
 - lors d'événements spéciaux
 - au service à la clientèle
 - en usine ou en entreprise

Particularités



Durée
375
heures



Sur
3
mois



Stage de
2
semaines



Réaliste
Entreprenant
Social



Conditions
d'admission
4

La réussite de la formation vous permet de déposer une demande au Bureau de la sécurité privée pour obtenir le permis donnant droit d'exercer ce métier.

www.bureausecuriteprivee.qc.ca

AGENT(E) DE SÉCURITÉ – suite

Attestation de formation

Liste des cours	Nombre d'heures
Se situer au regard de la profession	18
Se conformer aux lois et aux règlements	55
Observer son environnement	12
S'orienter dans l'espace	12
Interagir avec la clientèle	24
Intervenir en situation d'urgence	33
Appliquer des techniques de premiers soins	16
Se référer au fonctionnement des systèmes de sécurité	30
Intervenir en situation de crise	24
Effectuer des activités de surveillance et de prévention	19
Intervenir en contrôle d'accès	30
Contrôler la circulation de véhicules et de personnes	6
Rédiger des notes et des rapports	12
Connaître et savoir utiliser les techniques de menottage	6
Connaître et savoir utiliser les techniques de contrôle physique	18
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	12
S'intégrer au milieu de travail	51



Centre de formation professionnelle de Québec

1925, rue Monseigneur-Plessis
Québec (Québec) G1M 1A4

Téléphone: 418 686-4674

Télécopieur: 418 525-8193

Courriel: cfpquebec@cssc.gouv.qc.ca

maviemonmetier.cssc.gouv.qc.ca/centre/cfp-de-quebec

**Centre
de services scolaire
de la Capitale**

Québec

