

# MÉCANIQUE D'ENTRETIEN

Horlogerie-bijouterie  
Horlogerie-rhabillage



2021-2022

Centre  
de services scolaire  
du Chemin-du-Roy

Québec 



**Bel-Avenir**

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE

Programme

5182

**DEP**

**1800** heures  
réparties sur  
18 mois

Stage :

**120** heures  
incluses

Possibilité de  
poursuivre sa  
formation dans une  
attestation de  
spécialisation  
professionnelle (ASP) :  
Horlogerie-rhabillage

Enseignement  
individualisé

Entrées  
continues

Programme offert en  
concomitance

## NATURE DU TRAVAIL

- Fabriquer, monter et réparer les bijoux de qualité
- Réparer, nettoyer, régler et fabriquer des pièces de montres et d'horloges
- Travailler dans des fabriques ou des ateliers de réparation de bijoux, d'horloges et de montres ainsi que dans des commerces de vente au détail

MÉCANIQUE D'ENTRETIEN

# HORLOGERIE- BIJOUTERIE

## APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Excellente coordination œil-main
- Habileté mécanique
- Excellente perception des formes et des détails
- Aimer le travail de précision
- Aimer la micromécanique
- Très grande capacité de concentration

## CONTENU DU PROGRAMME

HEURES	COMPÉTENCES
15	Métier et formation
30	Historique de la mesure du temps
30	Santé et sécurité au travail
30	Notions de métrologie et de matériaux
45	Éléments mécaniques et mécanismes en horlogerie
30	Repérage d'information et réalisation de croquis
120	Opérations d'usinage manuel
120	Opérations d'usinage sur machines-outils
30	Mathématique et physique appliquées
60	Réparation d'organes moteurs et de transmission
60	Application de techniques de soudage
30	Réalisation de traitements thermiques et chimiques
90	Réparation d'échappements à cheville
75	Réparation d'échappements à ancre suisse
105	Réparation de spiraux
75	Réparation d'organes réglants
60	Opérations de gestion
120	Réparation de montres mécaniques simples
75	Réparation de réveille-matin et d'horloges sans sonnerie
120	Réparation de montres mécaniques automatiques avec calendrier
60	Principes de base en électricité et en électronique
120	Réparation de montres électroniques
75	Réparation de bijoux
30	Remplacement de mécanismes
60	Remise en état d'appareils horaires modernes simples
15	Moyens de recherche d'emploi
120	Intégration au milieu du travail

Ce programme est offert à l'École nationale de l'horlogerie du Centre de formation professionnelle Bel-Avenir.

## CONDITIONS D'ADMISSION

La personne est titulaire du diplôme d'études secondaires (DES) ou de son équivalent reconnu.

**OU** La personne est âgée d'au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire au cours de laquelle elle commence sa formation et a obtenu les unités de 4<sup>e</sup> secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique dans des programmes d'études établis par le Ministre ou a réalisé des apprentissages reconnus comme étant équivalents.

**OU** La personne est âgée d'au moins 18 ans au moment d'entreprendre sa formation et possède les préalables fonctionnels, soit la réussite du test de développement général ainsi que les préalables spécifiques pour le programme d'études visé, ou a réalisé des apprentissages reconnus comme étant équivalents.

**OU** La personne a obtenu les unités de 3<sup>e</sup> secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique dans des programmes d'études établis par le Ministre et poursuivra sa formation générale en concomitance avec sa formation professionnelle pour obtenir les unités de 4<sup>e</sup> secondaire qui lui manquent en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique dans des programmes d'études établis par le Ministre.

# HORLOGERIE- RHABILLAGE



## ASP

**600** heures  
réparties sur  
5 mois à raison de  
5 jours/semaine

Enseignement  
individualisé

Entrées  
continues

## NATURE DU TRAVAIL

- Réparer, nettoyer, régler et fabriquer des pièces de montres et d'horloges à mécanismes complexes
- Travailler dans des fabriques ou des ateliers de réparation de bijoux, d'horloges et de montres ainsi que dans des commerces de vente au détail et dans le secteur des serrures bancaires

## APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Excellente coordination œil-main
- Habileté mécanique
- Excellente perception des formes et des détails
- Aimer le travail de précision
- Aimer la micromécanique
- Très grande capacité de concentration
- Aimer les défis mécaniques

## CONTENU DU PROGRAMME

HEURES	COMPÉTENCES
15	Différenciation et sensibilisation à la restauration d'appareils horaires complexes et anciens
45	Réparation d'échappements d'horloges
30	Réalisation de dessins techniques de pièces et de mécanismes complexes
60	Exécution d'opérations d'usinage de précision
105	Réparation d'une horloge à carillon
45	Réparation d'une horloge à tubes
45	Réparation d'une horloge à coucou musical
60	Réparation de compteurs mécaniques et électromécaniques
75	Réparation d'une montre électronique à mécanismes complexes
120	Réparation d'une montre mécanique à mécanismes complexes

Ce programme est offert à l'École nationale de l'horlogerie du Centre de formation professionnelle Bel-Avenir.

## CONDITIONS D'ADMISSION

La personne est titulaire d'un DEP dans le métier ou la profession correspondant au programme d'études

**OU** Se voit reconnaître les apprentissages équivalents.

**OU** La personne exerce un métier ou une profession en lien avec ce programme d'études.

# PROGRAMMES OFFERTS

## ADMINISTRATION, COMMERCE ET INFORMATIQUE

- › Comptabilité
- › Lancement d'une entreprise
- › Multi - DEP  
(Adjoint administratif)
- › Secrétariat
- › Secrétariat médical
- › Soutien informatique

## ALIMENTATION ET TOURISME

- › Boucherie de détail
- › Cuisine
- › Cuisine du marché
- › Pâtisserie
- › Pâtisserie de restauration contemporaine
- › Service de la restauration

## ARTS

- › Photographie

## COMMUNICATION ET DOCUMENTATION

- › Infographie

## MÉCANIQUE D'ENTRETIEN

- › Horlogerie-bijouterie
- › Horlogerie-rhabillage

## SANTÉ

- › Assistance dentaire
- › Assistance à la personne en établissement et à domicile
- › Assistance technique en pharmacie
- › Santé, assistance et soins infirmiers

## SOINS ESTHÉTIQUES

- › Coiffure
- › Épilation
- › Esthétique



[belavenir.csduroy.qc.ca](http://belavenir.csduroy.qc.ca)

[belavenir.info@csduroy.qc.ca](mailto:belavenir.info@csduroy.qc.ca)

DEP :  
Diplôme d'études  
professionnelles

ASP :  
Attestation  
de spécialisation  
professionnelle

# ADRESSES

### Édifice D.L.S.

1600, boulevard  
des Récollets  
Trois-Rivières (Québec)  
G8Y 0K4  
Téléphone : 819 691-3366  
Télécopieur : 819 840-0418

### École d'alimentation et d'hôtellerie

1905, boul. Saint-Louis,  
Trois-Rivières (Québec)  
G8Z 2N7  
Téléphone : 819 379-5234  
Télécopieur : 819 379-3162

### École nationale de l'horlogerie

946, rue Saint-Paul,  
Trois-Rivières (Québec)  
G9A 1J3  
Téléphone : 819 379-8057  
Télécopieur : 819 379-2189

Les renseignements contenus dans les grilles des programmes d'études étaient à jour en juin 2020; elles ne sont présentées qu'à titre indicatif. Étant donné que certains programmes sont présentement en révision, nous vous invitons à consulter régulièrement notre site Internet ou celui d'Inforoute FPT afin de prendre connaissance des modifications qui surviendront en cours d'année.

[inforoutefpt.org](http://inforoutefpt.org)

Le masculin est utilisé sans aucune discrimination, dans le seul but d'alléger le texte.



# ADMISSION

- › SARCA, Services d'accueil, de référence, de conseil et d'accompagnement  
1600, boulevard des Récollets, Trois-Rivières (Québec) G8Y 0K4  
Téléphone : 819 840-0448 Sans frais : 1 877 353-4273  
Télécopieur : 819 840-0500 [sarca@csduroy.qc.ca](mailto:sarca@csduroy.qc.ca)
- › Sur Internet : [inforoutefpt.org](http://inforoutefpt.org) - [srafp.com](http://srafp.com) - [sarca.csduroy.qc.ca](http://sarca.csduroy.qc.ca)

# QUAND ?

- › Pour plus de renseignements sur les dates limites pour déposer votre demande d'admission consultez :  
<http://sarca.csduroy.qc.ca/admission-en-formation-professionnelle>

# AIDE FINANCIÈRE

- › Programme de prêts et bourses du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur

Pour plus de renseignements, visitez [afe.gouv.qc.ca](http://afe.gouv.qc.ca) ou consultez l'agent de financement de votre établissement.

