

## CONDITIONS D'ADMISSION

### OPÉRATION D'ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION

Pour la personne titulaire du diplôme d'études secondaires ou de son équivalent reconnu, aucune condition d'admission supplémentaire n'est requise (DES).

**OU**

Pour la personne âgée d'au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire au cours de laquelle elle commence sa formation, la condition d'admission suivante s'ajoute : avoir obtenu les unités de 3<sup>e</sup> secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique ou des apprentissages reconnus équivalents.

**OU**

Pour la personne âgée d'au moins 18 ans, la réussite du test de développement général et les préalables spécifiques s'il y a lieu, pour le programme visé, ou des apprentissages reconnus équivalents, sont requis comme préalables fonctionnels.

### USINAGE

Pour la personne titulaire du diplôme d'études secondaires ou de son équivalent reconnu, aucune condition d'admission supplémentaire n'est requise (DES).

**OU**

Pour la personne âgée d'au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire au cours de laquelle elle commence sa formation, la condition d'admission suivante s'ajoute : avoir obtenu les unités de 4<sup>e</sup> secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique ou des apprentissages reconnus équivalents.

**OU**

Pour la personne âgée d'au moins 18 ans, la réussite du test de développement général et les préalables spécifiques s'il y a lieu, pour le programme visé, ou des apprentissages reconnus équivalents, sont requis comme préalables fonctionnels.

### AVIS

Les informations contenues dans les grilles des programmes d'études étaient à jour en juin 2025; elles ne sont présentées qu'à titre indicatif. Nous vous invitons à consulter régulièrement notre site Internet ([lancetacarriere.ca](http://lancetacarriere.ca)) ou celui d'Inforoute FPT ([inforoutefpt.org](http://inforoutefpt.org)) afin de prendre connaissance des modifications qui peuvent survenir en cours d'année.

*Dans le présent document, on emploie la forme masculine dans le seul but d'alléger le texte.*

## INSCRIPTIONS

Carrefour Formation Mauricie  
5105, avenue Albert-Tessier, Shawinigan QC G9N 7A3  
Téléphone : 819 539-2265, poste 3200  
Courriel : [cfm@cssenergie.gouv.qc.ca](mailto:cfm@cssenergie.gouv.qc.ca)  
Heures d'ouverture : 8 h à 11 h 30 - 13 h à 16 h  
Inscription en ligne : [inforoutefpt.org](http://inforoutefpt.org) - [admissionfp.com](http://admissionfp.com)

## DATES D'INSCRIPTION

1<sup>er</sup> mars pour la plupart des programmes  
En tout temps pour les programmes en enseignement individualisé

## AIDE FINANCIÈRE AUX ÉTUDES

Programme de prêts et bourses du ministère de l'Éducation.  
Pour plus de renseignements, visitez [afe.gouv.qc.ca](http://afe.gouv.qc.ca)  
ou composez 819 539-2265, poste 3271.

## ÉLÈVE D'UN JOUR

Si vous êtes intéressé par cette formule, rendez-vous au [lancetacarriere.ca](http://lancetacarriere.ca)  
afin de remplir le formulaire ou composez 819 539-2265, poste 3271.

## RECONNAISSANCE DES ACQUIS ET DES COMPÉTENCES (RAC)

La RAC vous permet d'officialiser vos compétences par l'obtention d'un bilan de compétences ou d'un diplôme d'études en relation avec votre expérience de travail. Pour en savoir plus, visitez [ceracfp.ca](http://ceracfp.ca)  
ou composez 819 539-2265, poste 3302.

## FORMATION CONTINUE SERVICE AUX ENTREPRISES ET AUX INDIVIDUS

Le Service aux entreprises et aux individus offre des formations à diverses clientèles en partenariat avec les entreprises et les organismes. Pour plus de renseignements, visitez [sae.cssenergie.gouv.qc.ca](http://sae.cssenergie.gouv.qc.ca) ou composez 819 539-6971, poste 2322.

## AUTRES PROGRAMMES OFFERTS

### ADMINISTRATION, COMMERCE ET INFORMATIQUE

- Adjoint administratif
- Représentation
- Comptabilité
- Secrétariat
- Lancement d'une entreprise
- Vente-conseil

### BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Dessin de bâtiment

### ENTRETIEN D'ÉQUIPEMENT MOTORISÉ

- Mécanique d'engins de chantier
- Mécanique de véhicules de loisir et d'équipement léger
- Mécanique de véhicules lourds routiers

### MÉCANIQUE D'ENTRETIEN

- Mécanique industrielle de construction et d'entretien

### DEP : Diplôme d'études professionnelles

## CARREFOUR FORMATION MAURICIE

5105, avenue Albert-Tessier, Shawinigan QC G9N 7A3  
819 539-2265, poste 3200 • [lancetacarriere.ca](http://lancetacarriere.ca)  
[cfm@cssenergie.gouv.qc.ca](mailto:cfm@cssenergie.gouv.qc.ca)

**f** Carrefour Formation Mauricie  
**@** [carrefourformationmauricie](https://www.facebook.com/carrefourformationmauricie)

## CENTRE D'ENTREPRENEURIAT ALPHONSE-DESJARDINS SHAWINIGAN

1250, avenue de la Station, Shawinigan QC G9N 1W8  
Téléphone : 819 539-2265, poste 3200

# FABRICATION MÉCANIQUE

- Opération d'équipements de production
- Usinage



Centre  
de services scolaire  
de l'Énergie

Québec

[lancetacarriere.ca](http://lancetacarriere.ca)

## OPÉRATION D'ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION



### DEP de 870 h

Offert en alternance travail-études, dont 480 heures sont réalisées en entreprise.

Formation offerte à 5 jours/semaine, 6 heures/jour au CFM et 8 heures/jour en entreprise

### NATURE DU TRAVAIL

- Effectuer le réglage des équipements, l'ajustement des paramètres de fonctionnement et la résolution de problème en cours de production.
- Entretien la machinerie
- Contrôler la qualité aux différentes étapes du procédé industriel
- Contribuer aux efforts d'amélioration de différentes facettes de la production

### TYPE D'ENTREPRISES

- Transformation des matières plastiques et du caoutchouc
- Fabrication de produits métallique, du bois
- Transformation alimentaire
- Transformation du textile
- Industrie de l'automobile
- Industrie de l'aéronautique
- Ateliers d'usinage de pièces

### PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

#### Occuper un emploi comme opérateur :

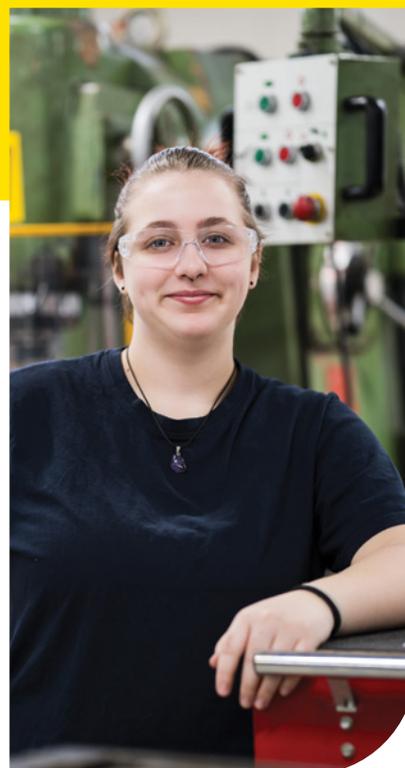
Consiste à faire fonctionner des équipements de production, à l'intérieur d'un procédé industriel de traitement, de transformation ou de fabrication, de la préparation des intrants à l'entreposage des produits livrables.

### COMPÉTENCES

### HEURES

Métier et formation	15
Santé et sécurité au travail	30
Documentation technique de production	75
Liens entre les matières, les équipements et les procédés	60
Fonctionnement des équipements de production	105
Communication en milieu de travail	30
Activités de contrôle de qualité	60
Opération d'équipements aux étapes finales d'un procédé de production	75
Opération d'équipements en cours de production	120
Opération d'équipements au début de la production	120
Travaux mineurs d'entretien préventif	60
Intégration au milieu de travail	120

## USINAGE



### DEP de 1800 h

Offert en alternance travail-études, entre 650 et 800 heures sont réalisées en entreprise.

Formation offerte à 5 jours/semaine, 8 heures/jour

### NATURE DU TRAVAIL

- Interpréter des dessins techniques
- Effectuer des relevés et des mesures
- Développer les compétences particulières à l'usinage sur machines-outils conventionnelles en effectuant de l'usinage au tour et à la fraiseuse
- Développer les compétences nécessaires à la programmation manuelle et à l'usinage de pièces simples au tour et au centre d'usinage à commande numérique
- Développer les compétences nécessaires à la programmation conversationnelle et automatique au tour et au centre d'usinage à commande numérique
- Développer les compétences nécessaires à la production sérielle au tour et au centre d'usinage à commande numérique

### COMPÉTENCES

### HEURES

Métier et formation	15
Santé et sécurité au travail	30
Information technique sur les procédés de fabrication et sur les métaux	45
Calculs liés à l'usinage	60
Interprétation de dessins techniques	105
Contrôle dimensionnel et géométrique des pièces	75
Montage de machines-outils	45
Activités connexes aux travaux d'usinage	90
Communication en milieu de travail	30
Opérations de base au tour	90
Opérations de base à la fraiseuse	120
Usinage de pièces au tour	105
Usinage de pièces à la fraiseuse	120
Conduite d'un tour à commande numérique	45
Conduite d'un centre d'usinage	45
Programmation manuelle de machines-outils à commande numérique	75
Programmation conversationnelle de machines-outils à commande numérique	45
Programmation automatique d'un tour à commande numérique	60
Programmation automatique d'un centre d'usinage	90
Usinage de pièces au tour à commande numérique	105
Usinage de pièces au centre d'usinage	120
Mise en route d'un tour à commande numérique en vue d'une production sérielle	75
Mise en route d'un centre d'usinage en vue d'une production sérielle	90
Intégration au milieu de travail	120

