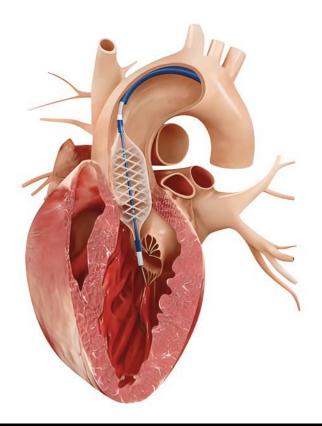
L'INDUSTRIE DES PLASTIQUES ET DES COMPOSITES

## UNE CARRIÈRE D'AVENIR AU CŒUR DE L'INNOVATION



DÉCOUVREZ TOUTES LES CARRIÈRES ET LES FORMATIONS



fantastique**plastique**.com fantastiques**composites**.com



### **TABLE DES MATIÈRES**

Le saviez-vous?	3
Directeur·trice de production	6
Superviseur∙e de production	3
Technicien·ne en plasturgie	10
Monteur·euse-ajusteur·euse	12
Machiniste/Mouliste/Outilleur·e	14
Mécanicien·ne industriel·le/	
Électromécanicien·ne	18
Opérateur·trice	
(sous-secteur des plastiques)	22
Lamineur·euse	
(sous-secteur des composites)	26
Assembleur-euse-finisseur-euse	28
Journalier·ère	30
Ouvrier·ère	31



# **LE SAVIEZ-VOUS?**

# LE QUÉBEC COMPTE



28 % DU TOTAL CANADIEN EN 2021

\*Œuvrant dans le secteur de la fabrication de produits en plastique et en composites

## UNE INDUSTRIE EN CROISSANCE 1 1





L'industrie comptait un peu plus de 21 000 employés au début de 2021



des travailleurs sont des femmes.



La moyenne des entreprises œuvrent dans le secteur depuis une trentaine d'années.

Depuis 2016, le bassin d'employés œuvrant dans l'industrie des plastiques et des composites est en croissance.



des entreprise se situent à Montréal. en Montérégie et en Chaudière-Appalaches.

## DÉMYSTIFIER LES FAUSSES CROYANCES



### TRAVAILLER DANS UNE USINE, C'EST ÊTRE SIMPLEMENT UN NUMÉRO

Près de 65 % des entreprises comptent moins de 50 employés. Personne n'y est qu'un numéro. Celles et ceux qui possèdent du leadership, des connaissances, de l'expérience et de la débrouillardise sont remarqués et valorisés.



### TRAVAILLER EN INDUSTRIE, C'EST SEULEMENT POUR DES HOMMES MANUELS

Les emplois sont variés et demandent créativité, aptitude à la résolution de problèmes, leadership et esprit scientifique! De plus, 29% des postes de production sont occupés par des femmes.



### LE PLASTIQUE, CE N'EST PAS UN MATÉRIEL DE QUALITÉ

Le plastique québécois, si! Nous sommes reconnus pour produire des objets à valeur ajoutée, conçus à partir de plastiques et de composites de qualité: prothèses, bains, mobilier urbain, pièces d'avion. etc.



### LE PLASTIQUE ET LES COMPOSITES SONT DES MATÉRIAUX RÉVOLUS

Au contraire, ce sont des matériaux d'avenir! Compatibles avec la diffusion des ondes, modulables grâce aux nanotechnologies, offrant solidité et légèreté, ils présentent des propriétés très recherchées dans les secteurs de pointe, entre autres.



### LE PLASTIQUE EST MAUVAIS POUR L'ENVIRONNEMENT

Il ne nécessite pas beaucoup d'énergie pour être produit ou transporté grâce à sa légèreté et peut se recycler plusieurs fois avant de perdre ses propriétés. Si ses utilisateurs en disposent comme il se doit, le plastique est plutôt un matériau ami de l'environnement.



### LE PLASTIQUE ET LES COMPOSITES, UNE INDUSTRIE D'AVENIR

De l'ordinateur au téléphone intelligent en passant par les chaises de jardin et un grand nombre de pièces des avions les plus perfectionnés, les plastiques et les composites sont partout. De la conquête de l'espace à l'exploration des fonds marins, de la microchirurgie à la construction de bâtiments, ces matériaux contribuent sans cesse à l'amélioration de notre qualité de vie.

Il y a énormément de débouchés d'emploi pour les jeunes dans la plasturgie, des emplois très stimulants et essentiels! C'est un secteur qui occupe une place majeure dans l'industrie manufacturière et dont les applications évoluent constamment.

Selon leurs intérêts à l'intérieur de l'industrie des plastiques et des composites, les jeunes peuvent faire un DEP ou un DEC et commencer à travailler rapidement. D'autres préféreront des études supérieures, puis développeront de nouveaux procédés et de nouveaux produits innovants et infiniment recyclables pour améliorer la qualité de vie de millions de Québécoises et Québécois.

Le Québec est reconnu à travers le monde pour sa créativité. Parmi les nouveaux professionnels de l'industrie, plusieurs se feront une fierté d'avoir contribué aux inventions de demain!

### PERSPECTIVES D'EMPLOI

Les perspectives d'emploi sont très bonnes pour les prochaines années compte tenu de la croissance anticipée de l'industrie du plastique et des composites. Le taux de placement pour les diplômés avoisine les 100%. Les travailleurs expérimentés et également capables de faire de la gestion sont aussi très recherchés dans cette industrie.



- Directeur·trice de la fabrication
- Directeur·trice des opérations
- Directeur trice de la maintenance

### DESCRIPTION

Les directeur trice s de production gèrent tous les aspects liés aux activités de production y compris l'embauche, la santésécurité, la qualité, les livraisons et les coûts. Ils ou elles organisent, coordonnent et animent une ou plusieurs équipes de production dans un souci constant de qualité et d'amélioration.

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Grand sens des responsabilités
- Qualités de leader et de rassembleur
- Excellente résistance au stress
- Grande capacité d'adaptation aux changements
- Excellentes compétences en gestion de projet

Les entreprises de notre industrie recherchent des directeur-trice-s qui ont de l'expérience dans la formation d'employés en matière de productivité et de sécurité.

### PROGRAMMES UNIVERSITAIRES EN GESTION DE LA PRODUCTION

HEC Montréal – BAC spécialisé en gestion des opérations et de la logistique

hec.ca

Université Laval - Gestion et technologie de la production (microprogramme)

fsa.ulaval.ca

ÉTS – Certificat en production industrielle

etsmtl.ca

ESG de l'UQAM - Certificat en gestion des opérations

esg.uqam.ca

### PROGRAMMES UNIVERSITAIRES EN ADMINISTRATION

École des sciences de la gestion (ESG) de l'UQAM

esa.uaam.ca

Faculté des sciences de l'administration de l'Université Laval

fsa.ulaval.ca

École de commerce Williams

ubishops.ca

École de gestion John-Molson

concordia.ca/jmsb

Faculté de gestion Desautels

mcgill.ca/desautels/fr

### PROGRAMMES UNIVERSITAIRES EN GÉNIE INDUSTRIEL

Université Concordia

concordia.ca

Polytechnique Montréal

polymtl.ca

Université Laval

<u>ulaval.ca</u>

UQTR

ugtr.ca

### DEC - TECHNOLOGIE DU GÉNIE INDUSTRIEL (100-235.B0)

Cégep de Beauce-Appalaches

cegepba.qc.ca

Cégep de Granby

cegepgranby.ca

Cégep de Jonquière

cegepionquiere.ca

Cégep de Trois-Rivières

cegeptr.qc.ca

Céaep Limoilou

cegeplimoilou.ca

Collège Ahuntsic

collegeahuntsic.qc.ca

Collège Lionel-Groulx

clg.qc.ca

### AEC - GESTION DE LA PRODUCTION (EJN.1F)

Cégep de Jonquière

cegepjonquiere.ca







- Surveillant·e
- Chef d'équipe
- Chef de quart
- Contremaître

### DESCRIPTION

Les superviseur es de production planifient, coordonnent et gèrent le travail d'un groupe de production. Ils ou elles supervisent leur équipe pour la production et interviennent en cas de problèmes techniques. Ils ou elles peuvent aussi s'occuper des processus de fabrication, de la maintenance, de la sécurité et de la qualité, dans une perspective d'amélioration continue.

Ils ou elles participent à l'embauche du personnel de leur département et favorisent le développement des compétences de celui-ci

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Compétences en communication
- Souci du détail
- Sens de la décision

Vous accompagnez un individu reconnu pour sa capacité à respecter des délais serrés, réfléchir et agir rapidement lorsqu'il est confronté à des problèmes? Les entreprises de notre industrie recherchent des gens ayant ce profil pour bien gérer les bouleversements du processus de production.

### DEC - TECHNOLOGIE DU GÉNIE INDUSTRIEL (100-235.BO)

Cégep de Beauce-Appalaches

cegepba.qc.ca

Cégep de Granby

cegepgranby.ca

Cégep de Jonquière

cegepjonquiere.ca

Cégep de Trois-Rivières

cegeptr.qc.ca

Cégep Limoilou

cegeplimoilou.ca

Collège Ahuntsic

collegeahuntsic.qc.ca

Collège Lionel-Groulx

<u>clg.qc.ca</u>

### AEC (EJN.1M)

Coordination d'une équipe de production -

Cégep de Jonquière

cegepjonquiere.ca

Perfectionnement en

optimisation de la production -

Cégep de La Pocatière

cegeplapocatiere.qc.ca

Perfectionnement en

optimisation de la production -

Centre d'études collégiales de Montmagny

cecm.ca

Contremaître de production -

Cégep de Saint-Laurent

cegepsl.qc.ca

Gestion de la production -

Cégep Limoilou

cegeplimoilou.ca

Gestion des opérations et de la production -

Collège LaSalle

collegelasalle.com

Gestion des approvisionnements

et planification de la production -

Collège Lionel-Groulx

clg.qc.ca





- Technicien·ne·s en fabrication de plastique
- Technicien·ne·s de procédé
- Technicien·ne·s en conception
- Technicien·ne·s en production
- Technicien·ne·s en contrôle qualité
- Technicien·ne·s en génie mécanique
- Technicien·ne·s en génie de la fabrication
- Technicien·ne·s en génie industriel
- Technicien·ne·s aux essais
- Spécialiste en automatisation
- Technicien·ne·s d'opération
- Chargé·e de projet
- Contrôleur·euse qualité
- Coordonnateur·trice au contrôle qualité
- Gestionnaire qualité
- Technologue

### **DESCRIPTION**

Les technicien-ne-s conçoivent des dessins ayant des applications industrielles et réalisent des essais pour le développement et la mise en production de nouveaux produits et/ou ils ou elles assurent le soutien et les services techniques de la production tout en travaillant à l'amélioration du procédé de transformation

et/ou ils ou elles assurent la qualité des produits par la mise en œuvre et la gestion de toutes les opérations de contrôle de la qualité des produits, à chaque étape du processus.

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Polyvalence
- Bonnes habiletés manuelles
- Bonne connaissance en informatique (pour les activités de gestion de compte ou de conception)
- Facilité d'adaptation aux nombreux changements technologiques

Pour occuper ce poste, il faut posséder le souci du détail, aimer la précision, détenir un très bon sens de l'observation et être axé vers la résolution de problèmes.

### DEC - TECHNIQUES DE GÉNIE DU PLASTIQUE (241.B0)

Cégep de Thetford cegepthetford.ca

### DEC - TECHNOLOGIE DU GÉNIE DES MATÉRIAUX COMPOSITES (241.C0)

Cégep de Saint-Jérôme csti.ac.ca

### **DEC - GÉNIE MÉCANIQUE** (241.A0)

Cégep de Drummondville

cegepdrummond.ca

Cégep de Granby

cegepgranby.ca

Cégep de Jonquière

cegepionguiere.ca

Cégep de l'Outaouais

cegepoutaouais.qc.ca

Cégep de Lanaudière à Terrebonne

cegep-lanaudiere.gc.ca/terrebonne

Cégep de Lévis

cegeplevis.ca

Cégep de Rimouski

cegep-rimouski.gc.ca

Cégep de Saint-Jérôme

cstj.qc.ca

Cégep de Saint-Laurent

cegepsl.gc.ca

Cégep de Shawinigan

cegepshawinigan.ca

Cégep de Sherbrooke

cegepsherbrooke.gc.ca

Cégep de Sorel-Tracy

cegepst.gc.ca

Cégep de Thetford

cegepthetford.ca

Cégep de Trois-Rivières

cegeptr.qc.ca

Cégep de Valleyfield

cegepvalleyfield.ca

Cégep du Vieux Montréal

cvm.qc.ca

Cégep Limoilou

cegeplimoilou.ca

Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu

cstjean.gc.ca

Collège Dawson

dawsoncollege.qc.ca



- Monteur·euse-régleur·euse
- Ajusteur·euse

### **DESCRIPTION**

Les monteur-euse-s-ajusteur-euse-s voient au montage et au démontage du moule et de l'outillage sur les machines et les équipements du procédé. Ils ou elles ajustent les paramètres de moulage afin que les produits fabriqués répondent aux exigences de qualité. Ils ou elles participent à l'évaluation et à l'amélioration de la performance du moule.

### APTITUDES PROFESSIONNELLES

- Sens de l'organisation
- Minutie et précision
- Capacité à réagir rapidement

Il faut être inventif-ive, créatif-ive et curieux-euse dans ce métier et être capable de trouver des solutions rapidement aux problèmes imprévus.

### FORMATIONS RECOMMANDÉES

### DEC - TECHNIQUES DE GÉNIE DU PLASTIQUE (241.80)

Cégep de Thetford cegepthetford.ca

Vous ne trouvez pas la formation que vous souhaitez dans votre région? Communiquez avec notre équipe, qui saura vous diriger vers la bonne ressource compétente.

info@plasticompetences.ca

### DEP - CONDUITE ET RÉGLAGE DE MACHINES À MOULER (5193)

### Chaudière-Appalaches

CSS de la Côte-Sud, Centre sectoriel des plastiques

formationplastique.com

#### **Estrie**

CSS des Sommets, CFP EXPÉ, secteur Memphrémagog expe.cssds.gouv.gc.ca

### DEP - OPÉRATION D'ÉQUIPE-**MENTS DE PRODUCTION (5362)**

### Abitibi-Témiscamingue

CSS Harricana, CFP Harricana RDA cfpharricana.ca



**Bas-Saint-Laurent** 

CSS des Monts-et-Marées, CFPRO à Amqui cfpro.ca

CSS du Fleuve-et-des-Lacs. CFP du Fleuve-et-des-Lacs (Trois-Pistoles) cssfl.gouv.qc.ca/adultes/index.php/formations-offertes/formation-professionnelle

### Capitale-Nationale

CSS de la Capitale, CFP de Québec cfpquebec.cssc.gouv.qc.ca

### Centre-du-Québec

CSS des Chênes. CFP Paul-Rousseau cfppaulrousseau.ca

### Chaudière-Appalaches

CSS de la Beauce-Etchemin, Centre intégré de la mécanique industrielle de la Chaudière (CIMIC) RDA cimic.cssbe.gouv.qc.ca/centre

CSS de la Côte-du-Sud-CFP de l'Envolée cfpenvolee.com

### Côte-Nord

CSS de l'Estuaire. CFP de l'Estuaire - Baie-Comeau cfpestuaire.ca

### Estrie

CSS des Hauts-Cantons, CFP du Haut-Saint-Francois RDA

csshc.gouv.gc.ca/etablissements/centrede-formation-professionnelle-du-haut-saintfrancois/

CSS des Hauts-Cantons, CFP le Granit RDA https://csshc.gouv.gc.ca/etablissements/ centre-de-formation-professionnelle-le-granit/

CSS des Sommets. CFP EXPÉ secteur Memphrémagog expe.cssds.gouv.gc.ca

CSS du Val-des-Cerfs, Centre régional intégré de formation (CRIF) - Granby RDA crif.cssvdc.gouv.gc.ca

### Lanaudière

CSS des Samares. Services aux entreprises. CS des Samares centremultiservice.ca

#### Laurentides

CSS de la Rivière-du-Nord, Centre Performance Plus cfpperformanceplus.com

CSS des Hautes-Laurentides. CFP Mont-Laurier cfpml.gc.ca

CSS des Mille-Îles, CFP l'Émergence RDA lemergence.gc.ca



### Laval

CSS de Laval, École Polymécanique de Laval polymecaniquelaval.com

### Mauricie

CSS de l'Énergie, Carrefour Formation Mauricie cfmfp.ca

### Montérégie

CSS de la Vallée-des-Tisserands. CFP du Suroît, (édifice de la Pointe-du-Lac) pointe-du-lac.csvt.gc.ca

CSS de Sorel-Tracy, Centre Bernard-Gariépy cssst.gouv.gc.ca/ecoles-et-centres/ centre-bernard-gariepy

### Montréal

CSS de la Pointe-de-l'Île, CFP Anjou centre-anjou.csspi.ca

### Nord-du-Québec

CSS de la Baie-James CFP de la Baie-James cfpbi.ca

### Saguenay-Lac-Saint-Jean

CSS De La Jonquière, CFP Jonquière (édifice du Royaume) cssdli.gouv.gc.ca/cfpi

CSS du Pavs-des-Bleuets. CFP du Pays-des-Bleuets cspaysbleuets.gc.ca



- Contrôleur euse d'usinage
- Vérificateur·trice d'atelier d'usinage
- Fabricant e de matrices.

### DESCRIPTION

Les machinistes effectuent, sur différentes machines-outils, des travaux de tournage, de fraisage, d'alésage et d'usinage de pièces. Ils ou elles modifient, réparent ou corrigent les moules et l'outillage afin de favoriser la continuité de la production.

Ils ou elles auront parfois à usiner des pièces complexes et particulières ou à reconfigurer les moules pour faire des pièces différentes

### APTITUDES PROFESSIONNELLES

- Facilité pour les calculs et la géométrie.
- Capacité à lire des plans et devis d'assemblage
- Aptitude au travail manuel
- Souci du détail
- Bonne capacité d'analyse
- Aptitude au travail en équipe

Les possibilités d'avancement sont grandes pour le ou la machiniste qui démontre une bonne motivation. Il ou elle maîtrisera à la fois les machines conventionnelles, de nouvelles machines à commande numérique et les nouveaux outils informatiques.

### ASP - FABRICATION **DE MOULES (5285)**

### Chaudière-Appalaches

CSS de la Côte-du-Sud. CFP de l'Envolée cfpenvolee.com

### DEP - OPÉRATION D'ÉQUIPEMENTS **DE PRODUCTION (5362)**

### Abitibi-Témiscamingue

CSS Harricana, CFP Harricana RDA cfpharricana.ca



#### **Bas-Saint-Laurent**

CSS des Monts-et-Marées, CFPRO à Amqui cfpro.ca

CSS du Fleuve-et-des-Lacs, CFP du Fleuveet-des-Lacs (et à Trois-Pistoles) cssfl.gouv.gc.ca/adultes/index.php/formations-offertes/formation-professionnelle

CSS de Kamouraska - Rivière-du-Loup. CFP Pavillon de l'Avenir cfppa.csskamloup.gouv.gc.ca

### Capitale-Nationale

CSS de la Capitale, CFP de Québec cfpquebec.cssc.gouv.gc.ca

CFP de Neufchâtel RDA cfp-deneufchatel.cssc.gouv.qc.ca/

CFP de Portneuf. Centre de formation de Portneuf - Donnacona cfportneuf.com

### Centre-du-Québec

CSS des Chênes. CFP Paul-Rousseau cfppaulrousseau.ca

### Chaudière-Appalaches

CSS de la Beauce-Etchemin, Centre intégré de la mécanique industrielle de la Chaudière (CIMIC) RDA

cimic.cssbe.gouv.qc.ca/centre

CSS de la Côte-du-Sud, CFP de l'Envolée cfpenvolee.com

CSS des Appalaches, CFP Le Tremplin cfpletremplin.com

### Côte-Nord

CSS de l'Estuaire. CFP de l'Estuaire - Baie-Comeau cfpestuaire.ca

#### **Estrie**

CSS des Hauts-Cantons, CFP du Haut-Saint-François RDA

csshc.gouv.gc.ca/etablissements/centrede-formation-professionnelle-du-haut-saintfrancois/

CSS des Hauts-Cantons, CFP le Granit RDA https://csshc.gouv.qc.ca/etablissements/ centre-de-formation-professionnelle-le-granit/

CSS des Sommets. CFP EXPÉ, secteurs Memphrémagog et des Sources expe.cssds.gouv.qc.ca

CSS du Val-des-Cerfs, Centre régional intégré de formation (CRIF) de Granby et Campus de Brome-Missisquoi (Cowansville)

RDA crif.cssvdc.gouv.qc.ca

CSS de la Région-de-Sherbrooke, CFP 24-Juin RDA centre24juin.ca

### Lanaudière

CSS des Samares. Services aux entreprises. CS des Samares et Centre de formation de l'Araile

centremultiservice.ca

CSS des Affluents, CFP des Moulins -(édifice des Industries) cfpmoulins.ac.ca

### Laurentides

CSS de la Rivière-du-Nord Centre Performance Plus et Centre d'études professionnelles cfpperformanceplus.com

CSS des Hautes-Laurentides. CFP Mont-Laurier cfpml.qc.ca

CSS des Mille-Îles, CFP l'Émergence RDA lemergence.qc.ca



### Laval

CSS de Laval, École Polymécanique de Laval polymecaniquelaval.com

### Mauricie

CSS de l'Énergie, Carrefour Formation Mauricie cfmfp.ca

### Montérégie

CSS de la Vallée-des-Tisserands, CFP du Suroît (édifice de la Pointe-du-Lac) pointe-du-lac.csvt.gc.ca

CSS de Sorel-Tracy, Centre Bernard-Gariépy cssst.gouv.gc.ca/ecoles-et-centres/ centre-bernard-gariepy

CSS de Saint-Hyacinthe, École professionnelle de Saint-Hyacinthe RDA epsh.gc.ca



CSS des Hautes-Rivières, École professionnelle des métiers (édifice Laurier) epminfo.ca

CSS des Trois-Lacs, CFP Paul-Gérin-Lajoie csstl.gouv.qc.ca/paul-gerin-lajoie

CSS Marie-Victorin, CFP Pierre-Dupuy RDA pierredupuy.gc.ca



### Montréal

CSS de la Pointe-de-l'Île, CFP Anjou centre-anjou.csspi.ca

CSS de Montréal École des métiers de l'aérospatiale de Montréal ecole-metiers-aerospatiale.cssdm.gouv.qc.ca

CSS Marguerite-Bourgeoys, Centre intégré de mécanique, de métallurgie et d'électricité (CIMME)

cimme.centrecsmb.com

### Nord-du-Québec

CSS de la Baie-James. CFP de la Baie-James cfpbj.ca

#### **Outaouais**

CSS des Portages-de-l'Outaouais (Asticou) quebecmetiersdavenir.com/centre-de-formation/ecole-des-metiers-specialises-asticou

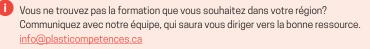
### Saguenay-Lac-Saint-Jean

CSS De La Jonquière, CFP Jonquière (édifice du Royaume) cssdlj.gouv.qc.ca/cfpj

CSS du Pavs-des-Bleuets. CFP du Pays-des-Bleuets cspaysbleuets.gc.ca

CSS du Lac-Saint-Jean, CFP Alma (pavillon Auger) cfpalma.com





### **UNE INDUSTRIE INNOVANTE**

Les entreprises du secteur des plastiques envisagent d'innover par l'automatisation et la robotisation des procédés à 72 % et par de nouveaux équipements ou l'implantation de nouvelles technologies à 67 %.

77 % des entreprises misent sur l'innovation des procédés et 73 % sur l'innovation des produits.

De très nombreuses entreprises implantent des procédés ayant moins de répercussions sur l'environnement.



### **PRÊTS ET BOURSES**

Le Programme de prêts et bourses permet aux étudiants dont les ressources financières sont insuffisantes de poursuivre des études à temps plein.

quebec.ca/education/aide-financiere-aux-etudes/prets-bourses-temps-plein

### AIDE FINANCIÈRE SERVICES QUÉBEC

Les bureaux de Services Québec peuvent offrir de l'aide financière aux participants de l'assurance-emploi, aux prestataires de l'aide financière de dernier recours ou aux personnes sans soutien public du revenu selon certains critères. Vous pouvez vérifier votre admissibilité en complétant une demande en ligne:

formulaires.mtess.gouv.gc.ca/fr/DebuterFormulaire/1/3003

Toutes les données du présent document sont tirées des sources suivantes :

Diagnostic sectoriel de main d'œuvre 2021 de l'Industrie québécoise des plastiques et composites

Magazine L'Acétate: calameo.com/accounts/5800887

plasticompetences ca

inforoutefpt.org

Classification nationale des professions (CNP)



### DESCRIPTION

Les mécanicien·ne·s/électromécanicien·ne·s installent, entretiennent, dépannent et/ou réparent des moteurs électriques, des dispositifs électriques, de la machinerie industrielle fixe et/ou du matériel mécanique.

Plus particulièrement, ils ou elles effectuent l'entretien et les réparations des machines à mouler, des équipements périphériques et des robots, incluant la programmation de ceux-ci

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Approche orientée sur la résolution de problèmes et les résultats
- Capacité de travailler en équipe
- Dextérité manuelle
- Respect des délais

Des compétences informatiques (recherche sur Internet, Word, logiciel de gestion de maintenance, saisie de données, etc.) et techniques (pneumatique, hydraulique, etc.) sont certainement des atouts pour exercer ce métier.

### DEC - GÉNIE MÉCANIQUE (241.A0)

Cégep de Drummondville

cegepdrummond.ca

Cégep de Granby

cegepgranby.ca

Cégep de Jonquière

cegepjonquiere.ca

Cégep de l'Outaouais

cegepoutaouais.qc.ca

Cégep de Lanaudière à Terrebonne

cegep-lanaudiere.qc.ca/terrebonne

Cégep de Lévis

cegeplevis.ca

Cégep de Rimouski

cegep-rimouski.qc.ca

Cégep de Saint-Jérôme

csti.qc.ca

Cégep de Saint-Laurent

cegepsl.qc.ca

Cégep de Shawinigan

cegepshawinigan.ca

Cégep de Sherbrooke

cegepsherbrooke.qc.ca

Cégep de Sorel-Tracy

cegepst.qc.ca

Cégep de Thetford

cegepthetford.ca

Cégep de Trois-Rivières

cegeptr.qc.ca

Cégep de Valleyfield

cegepvalleyfield.ca

Cégep du Vieux Montréal

cvm.qc.ca

Cégep Limoilou

cegeplimoilou.ca

Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu

cstjean.qc.ca

Collège Dawson

dawsoncollege.qc.ca

### DEP - ÉLECTROMÉCANIQUE DE SYSTÈMES INFORMATISÉS (5281)

### Abitibi-Témiscamingue

CSS de Rouyn-Noranda, Centre Polymétier

polymetier.qc.ca

### **Bas-Saint-Laurent**

CSS de Kamouraska-Rivière-du-Loup,

CFP Pavillon-de-l'Avenir

cfppa.csskamloup.gouv.qc.ca

CSS des Monts-et-Marées, CFPRO à Amqui cfpro.ca

### Capitale-Nationale

CSS de la Capitale, CFP de Québec RDA

cfpquebec.cssc.gouv.gc.ca

CSS de Portneuf, Centre de formation de Portneuf-Donnacona

cfportneuf.com

#### Centre-du-Québec

CSS des Bois-Francs, Centre intégré de formation et d'innovation technologique cssbf.gouv.gc.ca/ecole/centre-integre-de-for-

mation-et-dinnovation-technologique-cifit

CSS des Chênes, CFP Paul-Rousseau

cfppaulrousseau.ca

### Chaudière-Appalaches

CSS de la Beauce-Etchemin, Centre intégré de mécanique industrielle de la Chaudière

(CIMIC) RDA

cimic.cssbe.gouv.qc.ca/centre

CSS des Appalaches, CFP Le Tremplin

cfpletremplin.com

CSS des Navigateurs, CFP de Lévis

taformation.ca

#### Côte-Nord

CSS de l'Estuaire, CFP de l'Estuaire – Baie-Comeau <u>cfpestuaire.ca</u>

#### Estrie

CSS de la Région-de-Sherbrooke, CFP 24-Juin

centre24juin.ca

CSS du Val-des-Cerfs,
Campus de Brome-Missisquoi (Cowansville)
<a href="mailto:cbm.cssvdc.gouv.qc.ca">cbm.cssvdc.gouv.qc.ca</a>

CRIF-Centre régional intégré de formation (CRIF) de Granby Crif.cssvdc.gouv.gc.ca

### Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine

CSS des Chic-Chocs, C.F. de la Côte-de-Gaspé cfchic-chocs.com

### Lanaudière

CSS des Affluents, CFP des Moulins <u>cfpmoulins.qc.ca</u>

### Laurentides

CSS de la Rivière-du-Nord, Centre d'études professionnelles cssrdn.gouv.qc.ca/parcours-scolaire/formation-professionnelle-1

### Laval

CSS de Laval, École des métiers spécialisés de Laval

emslaval.com

### Mauricie

CSS du Chemin-du-Roy, CFP Qualitech csscdr.gouv.qc.ca/formation-profession-nelle-et-continue/formation-profession-nelle-qualitech

### Montérégie

CSS de Sorel-Tracy, Centre Bernard-Gariépy cssst.gouv.qc.ca/ecoles-et-centres/centre-bernard-gariepy

CSS des Trois-Lacs, CFP Paul-Gérin-Lajoie csstl.gouv.qc.ca/paul-gerin-lajoie

CSS Marie-Victorin, CFP Pierre-Dupuy pierredupuy.qc.ca



### Montréal

CSS de la Pointe-de-l'Île, CFP Antoine-de-Saint-Exupéry st-ex.csspi.ca

CSS de Montréal, École des métiers du Sud-Ouest-de-Montréal ecole-metiers-sud-ouest.cssdm.gouv.qc.ca

### Nord-du-Québec

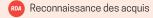
CSS de la Baie-James, CFP de la Baie-James cfpbj.ca

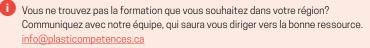
### **Outaouais**

CSS des Portages-de-l'Outaouais, CFP des Portages-de-l'Outaouais (Asticou) quebecmetiersdavenir.com/centre-de-formation/ecole-des-metiers-specialises-asticou

### Saguenay-Lac-Saint-Jean

CSS De La Jonquière,
CFP Jonquière (édifice du Royaume)
cssdlj.gouv.qc.ca/cfpj





## LE PLASTIQUE ET LES COMPOSITES DANS NOTRE QUOTIDIEN

Dans la construction de bâtiments, le plastique recyclé présente des avantages par rapport à d'autres matériaux : il est moins sensible à l'humidité et plus résistant au froid et aux rayons UV. Le plastique et les composites sont largement utilisés dans l'isolation des bâtiments (notamment les panneaux rigides). Dans les cuisines, les armoires en thermoplastiques sont plus solides et résistantes que celles composées d'autres matériaux.

Dans le domaine de la santé, les cathéters sont en plastique parce que c'est une matière facilement stérilisable et qu'elle est peu ou pas réactive aux produits chimiques.

Les composites ont aussi le vent dans les voiles. Des éoliennes à l'aérospatiale en passant par la construction automobile, plusieurs industries ont reconnu les avantages remarquables qu'ils offrent:

haute résistance, rigidité élevée, longue résistance à l'usure, faible densité, stabilité thermique et grande adaptabilité aux fonctions que requièrent les structures. Par conséquent, leur utilisation prend de l'ampleur par rapport aux matériaux traditionnels dans pratiquement tous les domaines industriels.









■ Mouleur·euse

### DESCRIPTION

Les opérateur trice se exécutent les tâches liées à la transformation de matières thermoplastiques en produits finis ou semi-finis. Ils ou elles assurent le réglage, la préparation et la conduite des équipements ainsi que de l'ensemble de la ligne de production comprenant les équipements auxiliaires nécessaires à la réalisation complète du produit. Ils ou elles vérifient la qualité des produits qui sortent de la ligne de production.

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Facilité à planifier
- Respect des délais
- Aisance avec l'utilisation de systèmes informatiques
- Sens de l'observation

Les opérateur·trice·s sont habiles pour visualiser les produits résultant d'une production en continu.

### DEC - TECHNIQUES DE GÉNIE PLASTIQUE (241.B0)

Cégep de Thetford cegepthetford.ca

### DEP - CONDUITE ET RÉGLAGE DE **MACHINES À MOULER (5193)**

### Chaudière-Appalaches

CSS de la Côte-du-Sud. Centre sectoriel des plastiques formationplastique.com

### **Estrie**

CSS des Sommets. CFP EXPÉ, secteur Memphrémagog expe.cssds.gouv.gc.ca

### DFP - OPÉRATION D'ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION (5362)

### Abitibi-Témiscamingue

CSS Harricana, CFP Harricana RDA



cfpharricana.ca

### **Bas-Saint-Laurent**

CSS des Monts-et-Marées. CFPRO à Amqui

CSS du Fleuve-et-des-Lacs. CFP du Fleuveet-des-Lacs (et à Trois-Pistoles) cssfl.gouv.gc.ca/adultes/index.php/formations-offertes/formation-professionnelle

### Capitale-Nationale

CSS de la Capitale, CFP de Québec cfpquebec.cssc.gouv.qc.ca

#### Centre-du-Québec

CSS des Chênes, CFP Paul-Rousseau cfppaulrousseau.ca

### Chaudière-Appalaches

CSS de la Beauce-Etchemin, Centre intégré de la mécanique industrielle de la Chaudière (CIMIC) RDA

cimic.cssbe.gouv.qc.ca/centre

CSS de la Côte-du-Sud. CFP de l'Envolée cfpenvolee.com

### Côte-Nord

CSS de l'Estuaire, CFP de l'Estuaire - Baie-Comeau cfpestuaire.ca

### **Estrie**

CSS des Hauts-Cantons, CFP du Haut-Saint-François RDA

csshc.gouv.gc.ca/etablissements/centrede-formation-professionnelle-du-haut-saintfrancois/

CSS des Hauts-Cantons, CFP le Granit RDA https://csshc.gouv.gc.ca/etablissements/ centre-de-formation-professionnelle-le-granit/

CSS des Sommets. CFP EXPÉ, secteur Memphrémagog

expe.cssds.gouv.gc.ca

CSS du Val-des-Cerfs, Centre régional intégré de formation (CRIF) de Granby RDA crif.cssvdc.gouv.gc.ca



### Lanaudière

CSS des Samares, Services aux entreprises, CS des Samares centremultiservice.ca

### Laurentides

CSS de la Rivière-du-Nord Centre Performance Plus cfpperformanceplus.com

CSS des Hautes-Laurentides.

CFP Mont-Laurier

cfpml.ac.ca

CSS des Mille-Îles, CFP l'Émergence lemergence.gc.ca





#### Laval

CSS de Laval, École Polymécanique de Laval polymecaniquelaval.com

### Mauricie

CSS de l'Énergie. Carrefour Formation Mauricie cfmfp.ca

### Montérégie

CSS de la Vallée-des-Tisserands, CFP du Suroît (édifice de la Pointe-du-Lac) pointe-du-lac.csvt.gc.ca

CSS de Sorel-Tracy, Centre Bernard-Gariépy cssst.gouv.qc.ca/ecoles-et-centres/ centre-bernard-gariepy

### Montréal

CSS de la Pointe-de-l'Île, CFP Anjou centre-anjou.csspi.ca

### Nord-du-Québec

CSS de la Baie-James. CFP de la Baie-James

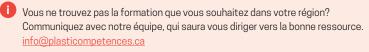
cfpbi.ca

### Saguenay-Lac-Saint-Jean

CSS De La Jonquière, CFP Jonquière (édifice du Royaume) cssdlj.gouv.qc.ca/cfpj

CSS du Pays-des-Bleuets, CFP du Pays-des-Bleuets cspaysbleuets.gc.ca







## **FANTASTIQUE!**

### LE PLASTIQUE ET LES COMPOSITES

Découvrez en réalité augmentée comment ces matériaux contribuent sans cesse à l'amélioration de notre qualité de vie. NUMÉRISEZ ICI!





- Lamineur·euse-modeleur·euse
- Opérateur·trice de pulvérisateur
- Peintre
- Rouleur·euse-débulleur·euse
- Finisseur·euse
- Découpeur·euse

### **DESCRIPTION**

Les lamineur euse s moulent et démoulent des pièces, préparent et pulvérisent, appliquent les différentes techniques de laminage et/ou complètent la finition des produits par des opérations manuelles. Ils ou elles maîtrisent le procédé de laminage à moule ouvert incorporant des renforts de fibre de verre amalgamés à une résine liante. Ils ou elles doivent également se servir d'équipements de manutention variés pour le déplacement des moules.

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Rigueur
- Minutie
- Autonomie
- Sens de l'organisation
- Lecture de documents techniques
- Connaissance et respect des règles de sécurité

L'industrie des composites est en pleine effervescence. Les nouveaux employés et nouvelles employées seront appelés à travailler sur des projets structurants et des produits innovants au Québec. C'est un poste très recherché.

DEP - FABRICATION DE PIÈCES INDUSTRIELLES ET AÉROSPATIALES EN COMPOSITES (5363)

#### Lanaudière

CSS des Affluents, CFP des Moulins <u>cfpmoulins.qc.ca</u> DEC - TECHNOLOGIE DU GÉNIE DES MATÉRIAUX COMPOSITES (241.C0)

#### Laurentides

Cégep de Saint-Jérôme cstj.gc.ca

Vous ne trouvez pas la formation que vous souhaitez dans votre région?

Communiquez avec notre équipe, qui saura vous diriger vers la bonne ressource.

info@plasticompetences.ca



■ Contrôleur·euse

### DESCRIPTION

Les assembleur euse s, les finisseur euse s et les contrôleur euse s de produits assemblent, finissent et contrôlent des pièces et des produits en plastique ou en composites dans des usines de fabrication de produits.

Les contrôleur euse s apposent des sceaux ou des étiquettes sur les composants approuvés et identifient les produits défectueux. Ils ou elles produisent des rapports sur les produits vérifiés.

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Esprit critique
- Orientation vers les résultats
- Autonomie
- Rigueur et souci du détail
- Sens de l'observation
- Tolérance pour le travail routinier
- Rapidité d'exécution

### FORMATION RECOMMANDÉE

Vous aimeriez guider une personne qui n'a pas une formation spécifique menant à un métier dans l'industrie des plastiques et des composites? Bien qu'un diplôme d'études secondaires, un diplôme d'études professionnelles ou une équivalence soient des atouts, l'expérience de travail, les qualités, la motivation et la personnalité peuvent être suffisantes pour occuper le poste important d'assembleur-euse-finisseur-euse dans une entreprise de notre industrie. Les futurs employés découvriront une fois en poste qu'une très grande majorité des entreprises offrent des formations sur le lieu de travail qui pourront les mener à d'autres postes essentiels de l'entreprise.





POUR CONNAÎTRE LES FORMATIONS,

PLASTICOMPÉTENCES le comité sectoriel de l'industrie de la plasturgie a développé et offre plusieurs formations qui permettent elles aussi de développer de nouvelles compétences. Ces formations ont été développées par les meilleurs experts du métier.

Ce programme du ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale est offert en collaboration avec la Commission des partenaires du marché du travail.





- Manœuvre
- Aide-opérateur·trice
- Préposé·e
- Assistant·e

### DESCRIPTION

Les journalier-ière-s effectuent des travaux généraux qui visent à assurer la constance de la production. Ils ou elles assistent l'opérateur dans ses tâches, réalisent des opérations secondaires sur les rejets de production, assurent l'assemblage de produits finis et/ou participent à l'entretien général des lieux de travail.

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Polyvalence
- Adaptation rapide à des situations diverses
- Travail d'équipe

### FORMATION RECOMMANDÉE

Vous aimeriez guider une personne qui n'a pas une formation spécifique menant à un métier dans l'industrie des plastiques et des composites? Bien qu'un diplôme d'études secondaires, un diplôme d'études professionnelles ou une équivalence soient des atouts, l'expérience de travail, les qualités, la motivation et la personnalité peuvent être suffisantes pour occuper le poste important de journalier-ière dans une entreprise de notre industrie. Les futurs employés découvriront une fois en poste qu'une très grande majorité des entreprises offrent des formations sur le lieu de travail qui pourront les mener à d'autres postes essentiels de l'entreprise.



- Conducteur.trice de chariot élévateur
- Ouvrier·ière d'entrepôt Manutention
- Emballeur·euse
- Expéditeur·trice-receveur·euse
- Préposé·e à l'entrepôt
- Magasinier·ière
- Manutentionnaire
- Commis

### DESCRIPTION

Les ouvrier-ière-s manipulent, déplacent, chargent et déchargent des matériaux à la main ou à l'aide de divers appareils de manutention (tâches non liées aux opérations de transformation).

### **APTITUDES PROFESSIONNELLES**

- Capacité à manutentionner des charges lourdes
- Travail d'équipe
- Polyvalence

### **FORMATION RECOMMANDÉE**

Vous aimeriez guider une personne qui n'a pas une formation spécifique menant à un métier dans l'industrie des plastiques et des composites? Bien qu'un diplôme d'études secondaires, un diplôme d'études professionnelles ou une équivalence soient des atouts, l'expérience de travail, les qualités, la motivation et la personnalité peuvent être suffisantes pour occuper le poste important d'ouvrier-ière dans une entreprise de notre industrie. Les futurs employés découvriront une fois en poste qu'une très grande majorité des entreprises offrent des formations sur le lieu de travail qui pourront les mener à d'autres postes essentiels de l'entreprise.











On oublie trop souvent que le plastique est recyclable dans la plupart des cas et que les infrastructures pour le faire sont de plus en plus nombreuses. Plusieurs entreprises utilisent de la matière recyclée pour fabriquer leurs produits, ainsi que leurs propres rebuts : un bon exemple d'économie circulaire de proximité! En fin de vie comme produits recyclés, ceux fabriqués en plastique peuvent encore être utilisés comme combustible. Et certains chercheurs et industriels proposent maintenant des matières premières respectueuses de l'environnement qui reposent de moins en moins sur des énergies fossiles et qui permettront au Québec de rayonner à l'international.

Du côté des composites, la communauté est allumée et mobilisée par des techniques concrètes à l'essai qui proposent des solutions durables pour revaloriser la matière.

Oui, fantastique plastique et fantastiques composites!



Avec la participation financière de :





