



**FAIS**  
ce que  
**T'AIMES**  
vraiment



DEP 5399

Mécanique industrielle de construction et d'entretien

# MÉCANICIENNE INDUSTRIELLE OU MÉCANICIEN INDUSTRIEL

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Entretien, installer, réparer, dépanner et modifier des systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électrohydrauliques et électropneumatiques assistés par ordinateurs ou par automates programmables
- Entretien, installer, réparer, dépanner et modifier des équipements ou des systèmes (pompes, presses, ventilateurs, variateurs et réducteurs de vitesse, convoyeurs, compacteurs, compresseurs, moteurs électriques et équipements électromécaniques)
- Participer au montage d'une ligne de production ou d'un système mécanique de bâtiment ou à la mise en chantier d'une usine

## APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Facilité d'apprentissage des systèmes mécaniques
- Facilité en mathématique de base
- Initiative, esprit de collaboration et ingéniosité
- Aimer régler, réparer et modifier des mécanismes
- Aimer la technologie
- Aimer travailler en milieu industriel ou sur les chantiers de construction
- Accorder de la valeur à la productivité, à l'efficacité

## TÂCHES DU MÉTIER

- Installer et réparer l'équipement
- Effectuer des activités de dépannage de l'équipement
- Effectuer l'entretien préventif de l'équipement
- Prendre des mesures et effectuer les opérations techniques relatives à l'entretien planifié
- Participer à la résolution de problèmes et à l'optimisation de l'équipement
- Se procurer et préparer les pièces
- Effectuer différents travaux d'usinage, de soudage et de façonnage

## EMPLOYEURS POTENTIELS

- Chantiers navales
- Alumineries, mines
- Entreprises de construction
- Entreprises de production ou de transformation
- Entreprises de réparation et d'entretien d'équipements
- Fournisseurs d'équipements

LA FORMATION PROFESSIONNELLE

WWW.FAISCEQUETAIMESVRAIMENT.CA | 418 228-5541, p. 26200 | 1 866 884-laFP

# MÉCANICIENNE INDUSTRIELLE OU MÉCANICIEN INDUSTRIEL

| CODE    | ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE                                 | HEURES |
|---------|---------------------------------------------------------|--------|
| 398-201 | 1. Métier et formation                                  | 15     |
| 282-933 | 2. Dessin de croquis                                    | 45     |
| 398-224 | 3. Plans et documentation technique                     | 45     |
| 255-002 | 4. Santé et sécurité sur les chantiers de construction  | 30     |
| 282-962 | 5. Accès et manutention                                 | 30     |
| 282-947 | 6. Travaux d'atelier                                    | 105    |
| 398-262 | 7. Façonnage                                            | 45     |
| 398-272 | 8. Arbres, roulements, paliers et coussinets            | 75     |
| 398-544 | 9. Alignement                                           | 60     |
| 398-557 | 10. Dispositifs mécaniques de transmission de mouvement | 105    |
| 282-974 | 11. Conduits étanches : préparation et installation     | 60     |
| 282-986 | 12. Usinage sur machines-outils                         | 90     |
| 398-568 | 13. Coupage, assemblage et soudage                      | 120    |
| 398-575 | 14. Compresseurs, pompes à vide et moteurs pneumatiques | 75     |
| 398-585 | 15. Pompes et moteurs hydrauliques                      | 75     |
| 398-596 | 16. Diagnostic de problèmes électriques                 | 90     |
| 282-027 | 17. Circuits pneumatiques et électropneumatiques        | 105    |
| 282-047 | 18. Circuits hydrauliques et électrohydrauliques        | 105    |
| 398-604 | 19. Hydraulique proportionnelle                         | 60     |
| 398-614 | 20. Réparation de systèmes automatisés                  | 60     |
| 398-624 | 21. Analyseur de vibrations et équilibrage              | 60     |
| 398-634 | 22. Maintenance préventive planifiée                    | 60     |
| 398-646 | 23. Installation d'équipement industriel                | 90     |
| 398-656 | 24. Dépannage d'équipement industriel                   | 90     |
| 283-111 | 25. Cheminement professionnel                           | 15     |
| 398-666 | 26. Intégration au milieu de travail                    | 90     |

**Durée en heures : 1 800**

## CONDITIONS D'ADMISSION

| 16 ans et plus                                             |  |                                |              |                                                                            |  |                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Français                                                   |  | Mathématique                   |              | Anglais                                                                    |  |                                                                                            |  |
| 4                                                          |  | 4                              |              | 4                                                                          |  |                                                                                            |  |
| TDG et préalables spécifiques (18 ans et plus)             |  |                                |              |                                                                            |  |                                                                                            |  |
| Français                                                   |  |                                | Mathématique |                                                                            |  |                                                                                            |  |
| Adultes<br>FRA-2101-4 ou<br>(FRA- 2032-2 et<br>FRA-2033-1) |  | Jeunes<br>132-208 ou (132-216) |              | Adultes<br>MAT-4151-1 et<br>MAT-4153-2 ou<br>(MAT-4101-2 et<br>MAT-4102-1) |  | Jeunes<br>063-414 ou 064-426<br>ou 065-426<br>ou (063-404) ou<br>(064-406) ou<br>(065-406) |  |

### TU AS DE L'EXPÉRIENCE ?

- Obtiens ton DEP par la reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)
- À temps partiel, tout en conservant ton emploi :
  - » Évaluations pratiques en centre de formation ou dans ton entreprise
  - » Courtes formations adaptées aux personnes qui ont de l'expérience
- Entrée en continu

**INFORMATION :** 418 228-5541, poste 26090  
[rac@cssbe.gouv.qc.ca](mailto:rac@cssbe.gouv.qc.ca) | [www.cssbe.gouv.qc.ca/rac](http://www.cssbe.gouv.qc.ca/rac)

## Lieu de formation

Centre intégré de mécanique industrielle  
de la Chaudière (CIMIC)

- 📍 11700, 25<sup>e</sup> Avenue  
Saint-Georges (Québec) G5Y 8B8
- ☎ 418 228-5541, poste 60400
- 📠 418 228-1739
- @ [cimic@cssbe.gouv.qc.ca](mailto:cimic@cssbe.gouv.qc.ca)



## Demande d'admission

Service de la formation professionnelle, de l'éducation des adultes  
et aux entreprises

- 📍 1925, 118<sup>e</sup> Rue  
Saint-Georges (Québec) G5Y 7R7
- ☎ 418 228-5541, poste 26070 / 1 866 884-laFP
- 📠 418 226-2626
- @ [admission@cssbe.gouv.qc.ca](mailto:admission@cssbe.gouv.qc.ca)