

DEP 5260 + DEP 5281

# MÉCANICIENNE INDUSTRIELLE, MÉCANICIEN INDUSTRIEL + ÉLECTROMÉCANICIENNE, ÉLECTROMÉCANICIEN



« Pour la bonne productivité de l'entreprise, j'use de précision et j'optimise mes mouvements pour que l'équipement fasse plus de distance dans le temps, comme au javelot. »

Antoine Giguère-Lafontaine, Saint-Éphrem

## Objectifs du programme

- Entretenir, installer, réparer, dépanner et modifier des systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électrohydrauliques et électropneumatiques assistés par ordinateurs ou par automates programmables
- Entretenir, installer, réparer, dépanner et modifier des équipements ou des systèmes tels que pompes, presses, ventilateurs, variateurs et réducteurs de vitesse, convoyeurs, compacteurs, compresseurs, moteurs électriques et équipements électromécaniques
- Assurer le fonctionnement et l'entretien de l'équipement de production automatisée

## 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

- Entreprises de construction
- Entreprises de production ou de transformation
- Entreprises de réparation et d'entretien d'équipements
- Fournisseurs d'équipements

Note : Sous réserve d'autorisation ministérielle

MÉCANIQUE INDUSTRIELLE + ÉLECTROMÉCANIQUE  
(DOUBLE DIPLOMATION)

La **FP**... Te former pour performer !

30 programmes de formation professionnelle pour des milliers d'emplois à combler  
[www.laFPpourMoi.com](http://www.laFPpourMoi.com) | 418 228-5541, p. 2620 | 1 866 884-laFP



Commission scolaire de la  
**BEAUCE-ÉCHEMIN**

Service de la formation professionnelle  
et de l'éducation des adultes

Ensemble vers l'avenir

# MÉCANICIENNE INDUSTRIELLE, MÉCANICIEN INDUSTRIEL + ÉLECTROMÉCANICIENNE, ÉLECTROMÉCANICIEN

CODE	TITRE DU MODULE	DURÉE
398-201	1. Situation en regard du métier et de la démarche de formation	15
255-002	2. Santé et sécurité sur les chantiers de construction	30
281-632	3. Utilisation de l'informatique	30
398-224	4. Interprétation de plans, de devis et de documentation technique	60
398-336	5. Vérification des composants électriques d'un équipement de production industrielle	50
281-648	6. Vérification d'un circuit électrique	70
398-212	7. Traçage de croquis et de schémas	30
398-242	8. Utilisation d'instruments de mesure	30
398-255	9. Exécution de travaux d'usinage manuel	75
398-272	10. Utilisation de techniques de levage et de manutention	30
398-262	11. Exécution d'opérations de lubrification	30
398-303	12. Exécution de travaux sur des tubes, tuyaux et boyaux	45
398-283	13. Exécution d'opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets	45
281-707	14. Circuit d'électronique industrielle	105
398-416	15. Exécution de travaux d'usinage sur des machines-outils	90
281-726	16. Analyse d'un circuit logique	90
398-314	17. Utilisation de techniques d'alignement	60
398-325	18. Entretien et réparation de pompes et de moteurs industriels	75
398-297	19. Entretien et réparation d'éléments et de dispositifs de transmission et de transformation du mouvement	105
398-345	20. Entretien, réparation et ajustement de pompes à vide, de moteurs pneumatiques et de compresseurs	75
281-777	21. Maintenance de circuits de moteur	105
398-358	22. Maintenance de circuits électrohydrauliques	120
398-365	23. Maintenance de circuits électropneumatiques	75
398-373	24. Utilisation de techniques d'équilibrage statique et dynamique	45
281-794	25. Calibrage d'une boucle de contrôle	60
398-403	26. Utilisation de techniques d'analyse de vibrations	45
281-816	27. Programmation d'un automate	90
281-824	28. Dispositif électronique de commande de moteur	60
398-451	29. Moyens de recherche d'emploi	15
398-428	30. Exécution de travaux de coupage et de soudage	120
398-432	31. Exécution de travaux de façonnage	30
398-444	32. Application d'un programme de maintenance préventive et prévisionnelle de l'équipement industriel	60
281-866	33. Dépannage d'un système automatisé	90
281-847	34. Installation d'équipements industriels d'un système automatisé	105
398-486	35. Stage ATE (3 blocs de 5 semaines)	90

Durée en heures : 2 250

## CONDITIONS D'ADMISSION :

16 ans et plus			OU	TDG et préalables spécifiques (18 ans et plus)			
Français	Mathématique	Anglais		Français		Mathématique	
				Adultes	Jeunes	Adultes	Jeunes
4	4	4	2102-2	308	4103-1	404	

## Lieu de formation

Centre intégré de mécanique industrielle de la Chaudière (CIMIC)  
11700, 25<sup>e</sup> Avenue  
Saint-Georges (Québec) G5Y 8B8  
Tél. : 418 228-5541, p. 6040  
Télec. : 418 228-1739  
Courriel : cfp.cimic@csbe.qc.ca

## Pour une demande d'admission

Service de la formation professionnelle et de l'éducation des adultes  
1925, 118<sup>e</sup> Rue  
Saint-Georges (Québec) G5Y 7R7  
Tél. : 418 228-5541, p. 2620  
Sans frais : 1 866 884-laFP  
Télec. : 418 226-2626  
Courriel : admissionfp@csbe.qc.ca