

*Trace
Ton avenir*



Mécanique industrielle +
électromécanique (double diplomation)

DEP_5260 | DEP_5281

MÉCANICIENNE OU MÉCANICIEN INDUSTRIEL + ÉLECTROMÉCANICIENNE OU ÉLECTROMÉCANICIEN

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)
- 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 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

MÉCANICIENNE OU MÉCANICIEN INDUSTRIEL + ÉLECTROMÉCANICIENNE OU ÉLECTROMÉCANICIEN

CODE	ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE	HEURES	CODE	ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE	HEURES
398-201	1. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15	281-632	1. Gérer des données informatisées	30
398-212	2. Tracer des croquis et des schémas	30	281-648	2. Vérifier un circuit électrique	120
398-224	3. Interpréter des plans, des devis et de la documentation technique	60	281-707	3. Assurer le fonctionnement d'un circuit d'électronique industrielle	105
255-002	4. Appliquer des notions de santé et de sécurité sur les chantiers de construction	30	281-794	4. Calibrer une boucle de contrôle	60
398-242	5. Utiliser des instruments de mesure	30	281-726	5. Analyser un circuit logique	90
398-255	6. Exécuter des travaux d'usinage manuel	75	281-777	6. Effectuer la maintenance d'un circuit de moteur C-C ou C-A	105
398-262	7. Exécuter des opérations de lubrification	30	281-816	7. Programmer un automate	90
398-272	8. Utiliser des techniques de levage et de manutention	30	281-824	8. Mettre en fonction un dispositif électronique de commande de moteur	60
398-283	9. Exécuter des opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets	45	281-866	9. Dépanner un système automatisé	90
398-416	10. Exécuter des travaux d'usinage sur des machines-outils	90	281-847	10. Installer un système automatisé	105
398-297	11. Procéder à l'entretien et à la réparation d'éléments et de dispositifs de transmission et de transformation du mouvement	105	Durée en heures : 2 340		
398-303	12. Exécuter des travaux sur des tubes, des tuyaux et des boyaux	45			
398-314	13. Utiliser des techniques d'alignement	60			
398-325	14. Procéder à l'entretien et à la réparation de pompes et de moteurs industriels	75			
398-336	15. Vérifier les composants électriques d'un équipement de production industriel	90			
398-345	16. Procéder à l'entretien, à la réparation et à l'ajustement de pompes à vide, de moteurs pneumatiques et de compresseurs	75			
398-358	17. Procéder au montage, à l'entretien et à la réparation de circuits hydrauliques et électrohydrauliques	120			
398-365	18. Procéder au montage, à l'entretien et à la réparation de circuits pneumatiques et électropneumatiques	75			
398-373	19. Utiliser des techniques d'équilibrage statique et dynamique	45			
398-451	20. Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15			
398-428	21. Exécuter des travaux de coupage et de soudage	120			
398-432	22. Exécuter des travaux de façonnage	30			
398-403	23. Utiliser des techniques d'analyse de vibrations	45			
398-444	24. Appliquer un programme de maintenance préventive et prévisionnelle de l'équipement industriel	60			
398-486	25. S'intégrer au milieu de travail	90			

CONDITIONS D'ADMISSION

16 ANS ET PLUS			
Français	Mathématique	Anglais	
4	4	4	
TDG ET PRÉALABLES SPÉCIFIQUES (18 ANS ET PLUS)			
Français		Mathématique	
Adultes 2102-2	Jeunes 308	Adultes 4103-1	Jeunes 404

LA FP POUR RÉUSSIR

Lieu de formation

Centre intégré de mécanique industrielle de la Chaudière (CIMIC)

- 📍 11700, 25^e Avenue
Saint-Georges (Québec) G5Y 8B8
- ☎ 418 228-5541, poste 60400
- 📠 418 228-1739
- ✉ cfp.cimic@csbe.qc.ca

Demande d'admission

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

- 📍 1925, 118^e Rue
Saint-Georges (Québec) G5Y 7R7
- ☎ 418 228-5541, poste 26200
1 866 884-laFP
- 📠 418 226-2626
- ✉ admission@csbe.qc.ca

TU AS DE L'EXPÉRIENCE DANS CE DOMAINE ?

Avec la reconnaissance des acquis et des compétences (RAC), tu peux faire évaluer et reconnaître tes compétences actuelles. Tu pourras développer les autres compétences à temps partiel, tout en continuant ton emploi et ainsi obtenir ton diplôme d'études professionnelles (DEP). Pour des informations : 418 228-5541, poste 26090.