



Trace  
ton avenir

Soudage-montage

DEP\_5195

# SOUDEUSE OU SOUDEUR

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Prévenir les risques d'atteinte à la santé et à la sécurité
- Exécuter des travaux préparatoires au soudage et aux assemblages soudés
- Couper les métaux par le procédé oxyacétylénique
- Souder à l'aide de différents procédés (SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, etc.)
- Réaliser des travaux d'assemblage et de soudage, des projets d'assemblage industriels et de structures métalliques avec différents procédés de soudage
- Réaliser des modifications et des réparations d'assemblages
- Interpréter des plans industriels, des devis et des procédures

## APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Excellent sens de l'observation et capacité de concentration
- Acuité visuelle, dextérité et précision d'exécution

- Logique et faculté de visualisation en trois dimensions
- Esprit de collaboration
- Résistance physique
- Aimer faire un travail manuel et physique
- Aimer travailler le métal
- Aimer travailler à partir d'un plan

## TÂCHES DU MÉTIER

- Lire les plans et devis
- Effectuer les opérations de coupe et de façonnage à partir de différents équipements
- Préparer les pièces pour l'assemblage
- Effectuer les opérations de soudage
- Vérifier la conformité des pièces aux plans et devis
- Réparer et modifier des éléments assemblés

## EMPLOYEURS POTENTIELS

- Chantiers maritimes
- Chantiers de construction
- Entreprises de production
- Raffineries
- Ateliers de soudure
- Industries de transport

# SOUDEUSE OU SOUDEUR

CODE	ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE	HEURES
301-712	1. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	30
301-722	2. Se sensibiliser aux règles de santé et de sécurité du travail	30
301-737	3. Tracer des croquis et des dessins	105
301-743	4. Appliquer des notions de métallurgie	45
301-757	5. Interpréter des plans et des devis d'assemblage	105
301-762	6. Couper des métaux ferreux et non ferreux	30
301-776	7. Utiliser des appareils de coupage et de façonnage	90
301-782	8. Préparer des pièces	30
301-792	9. Appliquer le procédé de soudage SMAW	30
301-807	10. Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW	105
301-813	11. Appliquer le procédé de soudage GTAW	45
301-825	12. Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW	75
301-834	13. Souder des pièces d'aluminium à l'aide du procédé GTAW	60
301-844	14. Réaliser des assemblages de base	60
301-852	15. Appliquer le procédé de soudage GMAW	30
301-868	16. Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW	120
301-874	17. Souder des pièces d'aluminium à l'aide du procédé GMAW	60
301-884	18. Réaliser des assemblages simples	60
301-891	19. Appliquer le procédé de soudage FCAW	15
301-908	20. Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW	120
301-912	21. Appliquer les procédés de soudage SAW, RW et PAW	30
301-927	22. Interpréter des plans et des devis d'assemblage complexes	105
301-935	23. Réaliser des assemblages de complexité moyenne	75
301-941	24. Communiquer en milieu de travail	15
301-958	25. Réaliser des assemblages complexes	120
301-963	26. Modifier des assemblages	45
301-974	27. Réparer des assemblages	60
301-981	28. Utiliser des moyens de recherche d'un emploi	15
301-996	29. S'intégrer 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	Jeunes	Adultes	Jeunes
2102-2	308	3016-2	306

### 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.

## LA FP POUR RÉUSSIR

### 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
- ✉ cfp.cimic@csbe.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 26200  
1 866 884-laFP
- 📠 418 226-2626
- ✉ admission@csbe.qc.ca