



FAIS
ce que
T'AIMES
vraiment



DEP 5382

Soudage-assemblage

SOUDEUSE-ASSEMBLEUSE OU SOUDEUR-ASSEMBLEUR

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

LA FORMATION PROFESSIONNELLE

WWW.FAISCEQUETAIMESVRAIMENT.ca | 418 228-5541, p. 26200 | 1 866 884-1aFP

SOUDEUSE-ASSEMBLEUSE OU SOUDEUR-ASSEMBLEUR

CODE	ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE	HEURES
254-992	1. Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
304-672	2. Se situer au regard du métier et de la formation	30
304-687	3. Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale	105
304-692	4. Effectuer des calculs liés au soudage et à l'assemblage	30
304-703	5. Procéder au coupage et à la préparation mécanique de pièces métalliques	45
304-716	6. Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	90
304-722	7. Exploiter de l'équipement d'accès, de levage et de manutention	30
304-733	8. Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	45
304-746	9. Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale	90
304-754	10. Effectuer des travaux de pliage et de cintrage	60
304-765	11. Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions verticale et au plafond	75
304-772	12. Effectuer des travaux de perçage et de boulonnage	30
304-785	13. Réaliser des assemblages simples	75
304-795	14. Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW en positions à plat et horizontale	75
304-807	15. Interpréter des plans d'assemblages complexes	105
304-817	16. Réaliser des assemblages de structures	105
304-822	17. Établir des procédures de soudage et de coupage	30
304-833	18. Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions verticale et au plafond	45
304-845	19. Souder de l'acier à l'aide de systèmes automatisés et robotisés	75
304-858	20. Réaliser des assemblages de complexité moyenne	120
304-866	21. Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GTAW en toutes positions	90
304-875	22. Souder de l'acier à l'aide du procédé SMAW en positions verticale et au plafond	75
304-884	23. Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GMAW en toutes positions	60
304-894	24. Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GTAW en toutes positions	60
304-908	25. Réaliser des assemblages complexes	120
304-911	26. Préparer son cheminement professionnel	15
304-926	27. 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
2101-4 ou 2032-2 et 2033-1	132-208 ou 132-216	3053-2 ou 3016-2	063-306 ou 068-314

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 | www.cssbe.gouv.qc.ca/rac

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
- ✉ cimic@cssbe.gouv.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@cssbe.gouv.qc.ca