

Spécialiste international en soudage (IWS) - MIX DIGITAL PRÉSENTIEL

■ PUBLIC CONCERNÉ

Agents de maîtrise et techniciens, impliqués dans la fabrication de structures métalliques, de véhicules ferroviaires ou d'appareils à pression, souhaitant améliorer leur connaissance de la technologie du soudage ou désirant accéder à une fonction de coordinateur en soudage.

■ PRÉREQUIS

- Avoir 2 ans d'expérience professionnelle* ET :
 - être titulaire d'un diplôme** de niveau EQF 4 selon classification européenne (BAC Pro, Technologique ou Scientifique***)
 - OU
 - d'un diplôme** de niveau EQF 3 selon classification européenne (CAP, BEP), **complété par** une qualification en ingénierie** de niveau EQF 4 du Ministère du Travail (CQP/Titre Pro, Mention Complémentaire).
 - OU** passer avec succès le test d'entrée ET :
 - être titulaire d'un diplôme** de niveau EQF 3 selon classification européenne (CAP, BEP) ou d'une qualification en ingénierie** de niveau EQF 3 du Ministère du Travail (CQP, Titre Pro), **avec** 3 ans d'expérience* liée au soudage
 - OU
 - être professionnel qualifié avec 3 ans d'expérience industrielle liée au soudage
 - OU
 - être titulaire d'un IWP avec 2 ans d'expérience industrielle liée au soudage.
- *Le temps passé en alternance en entreprise peut être pris en compte.
- ** En lien avec le travail des métaux (contactez-nous pour vérifier votre éligibilité).
- ***3 ans d'expérience professionnelle supplémentaires sont requis.
- Connaissances de bases en mathématiques. E-learning «Socle de connaissances en mathématiques» offert sur demande.

■ OBJECTIFS

Préparation à l'examen IWS.

À l'issue de la formation, au niveau requis pour l'IWS – connaissances factuelles, vous serez capable :

- de maîtriser la technologie des procédés de soudage et techniques associées
- de connaître les matériaux métalliques et maîtriser leur comportement lors du soudage et techniques associées
- d'appliquer les règles de conception et de calcul des constructions soudées
- de maîtriser la qualité d'un produit soudé en regard des exigences de performances.
- de connaître les problèmes et défauts inhérents à une mise en œuvre incorrecte des procédés usuels de soudage.

■ CONTENU

BLOC DE COMPÉTENCES N°1 (75 H) : MAÎTRISER LA TECHNOLOGIE DES PROCÉDÉS DE SOUDAGE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES

- Connaître la technologie, le domaine d'application et les

conditions de mise en œuvre des procédés de soudage et technique associées (brasage, coupage, projection thermique, rechargement)

- Identifier les produits et consommables

Acquérir, formaliser et ouvrir à l'international vos compétences de coordinateur en soudage.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Les cours théoriques alternent avec des études de cas représentatives de fabrications réelles, ainsi qu'avec des travaux pratiques et démonstrations de soudage.
- La formation est animée par des ingénieurs et techniciens spécialisés et confirmés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Études de cas et questionnaire d'évaluation des connaissances lors de la formation. Examen final en vue de l'attribution du diplôme IWS.

POUR SE PRÉPARER

Cours SOCLE

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours IWIP, DL1090

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

DLIWS

Classe virtuelle : 4 semaines (140 h)
Présentiel : 3 semaines (105 h)
Examen :
- sa durée n'est pas comprise dans la formation
- durée et dates : nous consulter.

Classe virtuelle + e-learning +
présentiel : 12 005 €

Nous contacter :
03 82 59 49 28