CERTIFICATS INTERNATIONAUX

NOS FORMATIONS DIPLÔMANTES INTERNATIONALES

Spécialiste international en soudage (IWS)

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

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

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le support de cours à destination des stagiaires sera mis à disposition en numérique via notre plateforme ISI Learning. Les stagiaires recevront avant la date de démarrage de leur stage des identifiants et un mot de passe pour se connecter à celle-ci (expéditeur de l'email ISi Learning-Institut de Soudure).

Il est recommandé pour chaque stagiaire de se munir d'un PC, d'une tablette (ou smartphone) pour accéder à son support durant la formation. Aucun support papier ne sera remis à l'entrée en formation. Ce support peut être préalablement imprimé avant le démarrage de la formation par le stagiaire.

- 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, EN1090

Code stage	Durée	Tarif HT	Contact
IWS	249 h (réparties sur 7 semaines) Autres dates et lieux : nous consulter. Examen : - sa durée n'est pas comprise dans la formation - durée et dates : nous consulter.	Stage seul : 11 952 € Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie Pour les formations à l'International : tarifs spécifiques (nous contacter)	Nous contacter : 03 82 59 49 28