

Technologue international en soudage (IWT) - Passerelle depuis IWS (P-IWT)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

INSTITUT DE SOUDURE
INDUSTRIE LATRESNE
CARRIE Geneviève
05.56.74.90.25
bordeaux.formation@isgroupe.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

Être titulaire d'un diplôme EWS ou IWS et d'un diplôme* de niveau 3 français / 5 EQF selon la classification européenne : BTS, DUT. * Agréé sur le plan national et lié au secteur du travail des métaux (nous contacter pour vérifier le prérequis). • Connaissances de bases en mathématiques. E-learning **Socle de connaissances en mathématiques** offert sur demande.

Prérequis pédagogiques :

Être titulaire d'un diplôme EWS ou IWS et d'un diplôme* de niveau 3 français / 5 EQF selon la classification européenne : BTS, DUT. * Agréé sur le plan national et lié au secteur du travail des métaux (nous contacter pour vérifier le prérequis). • Connaissances de bases en mathématiques. E-learning **Socle de connaissances en mathématiques** offert sur demande.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Préparation à l'examen IWT. À l'issue de la formation, 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 et modalités d'organisation

BLOC DE COMPÉTENCES N°1 (33 H) : MAÎTRISER LA TECHNOLOGIE DES PROCÉDÉS DE SOUDAGE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES • Connaître en détail 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 et choisir les produits et consommables de soudage liés aux procédés de soudage, coupage et brasage • Connaître les conditions de mise en œuvre des procédés • Connaître les paramètres des procédés, leur influence et leur mode de réglage. **BLOC DE COMPÉTENCES N°2 (40 H) : CONNAÎTRE LES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET MAÎTRISER LEUR COMPORTEMENT LORS DU SOUDAGE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES** • Connaître les différents niveaux et types de structure des principaux métaux et alliages mis en œuvre en fabrication soudée • Comprendre en détail les relations entre structures des métaux, propriétés mécaniques et types de ruptures • Prévoir l'évolution de la structure et des propriétés mécaniques des métaux lors du soudage et techniques associées • Appliquer les exigences des codes et normes relatives à la soudabilité métallurgique • Identifier les défauts d'origine métallurgique, rencontrés dans les assemblages de métaux soudés, leurs mécanismes et les remèdes associés • Connaître en détail les modes opératoires recommandés pour assurer la soudabilité métallurgique des assemblages. **BLOC DE COMPÉTENCES N°3 (20 H) : APPLIQUER LES RÈGLES DE CONCEPTION ET DE CALCUL DES CONSTRUCTIONS SOUDÉES** • Comprendre les fondamentaux de la résistance des matériaux et de l'équilibre élastique des assemblages soudés • Connaître les effets thermomécaniques du soudage • Comprendre les règles de conception et de préparation des assemblages • Comprendre en détail le comportement des structures soudées en fonction des différents types de chargement • Connaître en détail les principaux types de ruptures et modes de ruine • Connaître les principales règles de conception et de dimensionnement des structures métalliques et des équipements sous pression soudés sous

...
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

Validation(s) Visée(s)

Technologue International en Soudage (IWT) - *Sans niveau spécifique*

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00171639	du 07/12/2020 au 16/02/2021	Latresne (33)	INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE LATRESNE		MON COMPTE FORMATION	FPC