

# Soudage TIG + Arc électrodes enrobées

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

INSTITUT DE SOUDURE  
INDUSTRIE LATRESNE  
GAIATTO Maël  
06.08.34.32.85  
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 :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

### Conditions d'accès :

Non renseigné

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :  
• Expliquer les principes et la technologie élémentaire du procédé de soudage TIG et en AEE  
• Rédiger un DMOS  
• Lister et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées à une opération de soudage  
• Effectuer un assemblage soudé en positions en TIG + AEE (TIG = passes de pénétration et soutien ; AEE = passes de remplissage) de tubes d'acier d'épaisseur ?3mm et ?12mm

## Contenu et modalités d'organisation

**COURS THÉORIQUES** • Principaux domaines d'application des procédés TIG et AEE • Installation du poste et des pièces à souder et principe de base des procédés • Principes d'hygiène et sécurité • Exemple d'application type • Défauts types, moyens de les éviter et bases de l'examen visuel • Rédaction d'un DMOS TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE • Prise en main des cabines individuelles et/ou de l'environnement reconstitué • Réalisation de soudure au procédé TIG 141 + AEE 111 : o Bout à Bout en corniche tube/tube (PC) (meulage et reprises) o Bout à Bout en montante tube/tube (PH) (meulage et reprises) o Bout à Bout à 45° tube/tube (HL045) (meulage et reprises) • Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail MATÉRIAUX TRAVAILLÉS • Aciers non alliés (Exemple : Type P235) • Tubes : épaisseur ?3mm et ?12mm ; gros diamètres (exemples : 114,3mm)

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

## Validation(s) Visée(s)

> **Attestation de fin de formation**

## Et après ?

Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00211773</b>	du 04/01/2021 au 31/12/2021	LATRESNE (33)	INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE LATRESNE		Non éligible	
<b>00462553</b>	du 13/05/2024 au 17/06/2024	Latresne (33)	INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE LATRESNE		Non éligible	
<b>00580568</b>	du 10/03/2025 au 19/12/2025	Latresne (33)	INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE LATRESNE		Non éligible	