

## formation initiation soudage à l'arc électrode enrobée

### Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

### Organisme responsable et contact

CONTECH-FORMATION  
patrice Lacoste  
06.28.71.31.43  
contech-formation@orange.fr

### Accès à la formation

#### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salaré(e)  
Actif(vé) non salaré(e)

#### Sélection :

Tests  
Entretien

#### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

#### Conditions d'accès :

Non renseigné

#### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

#### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

### Objectif de la formation

Être capable : ? Identifier différentes électrodes et leur utilisation. ? Maîtriser en technologie et en pratique le procédé A E E sur des aciers carbone. ? Connaître l'incidence des paramètres de soudage ? Souder correctement des tôles épaisseur de 3 à 10 mm dans des positions PA PB PF PD PG ? Effectuer un contrôle visuel des soudures

### Contenu et modalités d'organisation

FORMATION TECHNOLOGIQUE Historique, principe et application du procédé Générateurs de soudage ? Les différents types de générateurs ? Plaque signalétique des appareils ? Critères pour le choix d'un générateur Electrodes ? Enrobage rutile, basique ? Domaines d'applications et particularité d'emploi de l'enrobage rutile ou basique ? Fusion de l'électrode ? Symbolisation de l'électrode rutile ou basique Paramètres de soudage ? Choix du diamètre de l'électrode ? Choix de l'intensité ? Méthodologie de recherche des paramètres Accessoires pour le soudage ? Postes électrodes ? Prises de masse Préparation des bords ? Angles de chanfrein ? Préparation en fonction du diamètre de l'électrode Méthode de soudage Défauts des soudures ? Inclusions ? Soufflures ? Collage Hygiène et sécurité FORMATION PRATIQUE Rappels technologiques, principe du réglage des générateurs Types de joints ? Angle extérieur ? Angle intérieur ? Recouvrement Positions de soudage ? A plat (PA) (PB) ? Montante (PF) ? En angle au plafond (PD) ? descendante (PG) rutile – cellulosique (RC) ? Nuance des matériaux : S235 Matériaux : Tôles Epaisseurs soudées : 3 à 6 mm Contrôle des assemblages ? Visuel ? Analyse des défauts

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
00083398	du 01/01/2018 au 31/12/2025	SERRES CASTET (64)	CONTECH- FORMATION		Non éligible	FPC