



## SOUDAGE A L'ARC ÉLECTRODE ENROBÉ

### Chaudronnerie - Soudage

#### Voie d'accès

Formation continue / Demandeur d'emploi (insertion professionnelle)

#### Validation

Attestation délivrée par l'organisme de formation. Possibilité d'obtention d'une qualification Soudeur selon les normes EN-287.1 et EN 9606.2, si le niveau est atteint, selon appréciation du responsable de la formation.

#### Tarif

nous consulter

#### Date(s) de session

Entrée possible tous les semaines

#### Durée

A déterminer selon les objectifs et le niveau initial (initiation, perfectionnement, qualification)

## LE MÉTIER

La construction soudée fait partie de notre environnement. Ses applications sont très nombreuses (charpentes métalliques, ensembles chaudronnés, tuyauteries industrielles dans les industries les plus diverses : Chimie, Agro-alimentaires, transports et stockage de tous les fluides et produits pulvérisants, énergies hydraulique, thermique, nucléaire, construction automobile, ferroviaire, navale, aéronautique, aérospatiale, etc.).

Les missions ou activités confiées au soudeur peuvent porter à titre d'exemples non exhaustifs sur :

- Préparer la zone de travail et les équipements nécessaires à la réalisation des soudures
- Vérifier l'approvisionnement en matériel et sous-ensembles et/ou pièces à positionner

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
 Boulevard Salvador Allende  
 16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
 Avenue du Général de Gaulle  
 17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
 ZI Canal des Soeurs  
 23 avenue André Dulin  
 17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
 3 rue Archimède  
 79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
 26 rue Bernard Palissy  
 86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
 Pôle République  
 120 rue du Porteau  
 86000 POITIERS

## LES PRÉ-REQUIS

Pas de contre-indication à la pratique de la soudure (vue, mal au dos, problèmes respiratoires...). Avant l'entrée en formation, un état du niveau initial du stagiaire sera vérifié par le référent métier

## PUBLIC VISÉ

Soudeurs, tuyauteurs, chaudronniers, agent de maintenance...

## CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Pour la formation continue : la formation doit être validée en amont par votre entreprise.
- Pour les demandeurs d'emploi : être inscrit à Pôle Emploi.

## POINTS FORTS

Atelier pédagogiques représentatifs des moyens utilisés en entreprise

Formation individualisée,

Admission permanente,

Possibilité d'une évaluation pré-formative,

Formation qualifiante : Possibilité de passage de qualification(s) soudeur en fin de stage.

## PROGRAMME

### Théorie en salle et ou appliquée à la pratique

- Le principe du procédé, le matériel utilisé, domaine d'intervention,
- Les paramètres de soudage,
- La préparation des bords à assembler,
- Choix des électrodes (rutile, basique, rutile-basique...), du courant et polarité,
- Les méthodes de soudage, les différentes positions,
- Les différents types d'assemblages,
- Interprétation des DMOS,
- Les défauts des soudures (causes et remèdes), les moyens de contrôles

utilisés,

- Hygiène, sécurité.

### Pratique

- Vérification du bon fonctionnement du matériel,
- Soudage sur tôles différentes épaisseurs en recouvrement, angle intérieur, angle extérieur et en bout à bout,
- Positions de soudage (A plat, Vertical montant, Corniche, Plafond, option Vertical descendant,)
- Soudage sur tuyauteries différents diamètres et épaisseurs en bout à bout et piquage, profilés, en toutes positions,

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

- Exécution des différents types de joints dans l'ordre croissant des difficultés,
- Contenu modulable en fonction de l'objectif à atteindre et des capacités d'apprentissage de l'apprenant,
- Contrôles des soudures en visuel, macrographie, pliage et ou radiographie

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Soudeur

## POURSUITES D'ÉTUDES

A la demande du futur apprenant, possibilité de préparer aux examens de qualifications soudeurs suivants : Spécification ATG B 540.9 (Gaz de France), NF EN 287.1, NF EN ISO 9606.1 (Aciers et aciers inoxydables), Aéronautique AIR 0191 ed2 et NF ISO 24394 ASME et autres spécifications.

## CONTACT

### Site d'Angoulême (16)

Tél : 05 45 90 13 58

Mail : [afpipc16@fi-pc.fr](mailto:afpipc16@fi-pc.fr)

### Site de Châtelailon (17)

Tél : 05 46 56 36 07

Mail : [afpipc17@fi-pc.fr](mailto:afpipc17@fi-pc.fr)

### Site de Châtelleraut (86)

Tél : 05 49 37 44 93

Mail : [afpipc86@fi-pc.fr](mailto:afpipc86@fi-pc.fr)

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS



## CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS