

RNCP : 34738

## Soudeur(se) TIG et Electrode Enrobée

### Métier

A partir de consignes orales ou écrites, vous procédez dans un atelier ou sur un chantier, à l'assemblage de tôles, de tubes et d'accessoires par soudage. Le métier requiert la maîtrise des trois procédés de soudage : le semi-automatique, le TIG et à l'électrode enrobée. Les normes de qualité et règles de sécurité sont scrupuleusement respectées. Vous contrôlez et corrigez au besoin la qualité de vos soudures dont vous êtes le garant.

### Objectifs de la formation

- Réaliser tout type d'assemblage en toutes positions par le procédé de soudage électrique à l'arc avec électrode enrobée, basique TIG

### Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, vous serez capable de :

#### **CCP 2780 - Souder à plat avec les procédés à l'Arc Electrode Enrobée et Tungstène Inert Gas des ensembles de tuyauterie**

- Souder en rotation sur tube avec le procédé de soudage TIG ;
- Souder en rotation sur tube avec le procédé de soudage à l'Arc Electrode Enrobée

#### **CCP 2781- Souder en toutes positions avec les procédés à l'Arc Electrode Enrobée et Tungstène Inert Gas des ensembles de tuyauterie**

- Souder en toutes positions sur tube avec le procédé de soudage TIG ;
- Souder en toutes positions sur tube avec le procédé de soudage à l'Arc Electrode Enrobée ;
- Déterminer les variables d'une opération de soudage sur un ensemble de tuyauterie

#### **Module complémentaire :**

- Souder en toutes positions avec les procédés de soudage semi-automatique – MIG/MAG



Cofinancé par  
l'Union européenne

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne et la Région Réunion.  
L'Europe s'engage à la Réunion avec le Fonds social européen plus (FSE+).



## Déroulé de la formation

Intitulés	Durées indicatives	
	Semaines	Heures
<b>Période d'intégration</b>	1	35
<b>Module 1</b> : Souder à plat avec les procédés à l'Arc Electrode Enrobée et Tungstène Inert Gas des ensembles de tuyauterie	12	420
<b>Module 2</b> : Souder en toutes positions avec les procédés à l'Arc Electrode Enrobée et Tungstène Inert Gas des ensembles de tuyauterie	11	385
<b>Module complémentaire</b> : Souder en toutes positions avec les procédés de soudage semi-automatique – MIG/MAG	2	70
<b>Période en entreprise</b>	3	105
<b>Module de synthèse</b>	1	35
<b>Session d'examen</b>	1	35

## Certification/Diplôme

- Titre Professionnel de Niveau 3 du Ministère Chargé de l'Emploi (date d'effet le 19/05/2020) composé des 2 Certificats de Compétences Professionnelles (CCP). Le stagiaire peut valider le Titre Professionnel (réussite totale) ou un ou plusieurs blocs de compétences (réussite partielle).

## Modalités de certification

- Voir la fiche métier sur : [www.afpar.com](http://www.afpar.com)

## Modalités pédagogiques

Le temps de formation se compose de :

- 70 à 80% de pratique professionnelle (mise en situation sur un plateau technique, études de cas, travaux pratiques,....)
- 20 à 30% de théorie/technologie professionnelle
- Période(s) d'application en entreprise.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en cours de formation,
- Evaluation des périodes d'application en entreprise,
- Evaluation de la satisfaction.

## Le public éligible

- Demandeur(se) d'emploi à partir de 18 ans,
- Si vous avez une reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé, veuillez contacter le Point Contact.

## **L'entrée en formation sera possible sous réserve :**

- o D'un avis médical favorable à l'exercice du métier.
- o De répondre aux exigences des prérequis et d'aptitudes pour entrer en formation.

## Les prérequis

- Niveau 3ème.
- Maîtrise des 4 opérations,
- Maîtrise de la lecture et de la compréhension du français.

## Les aptitudes requises

- Très bonne dextérité et précision manuelle (absence de tremblement des mains),
- Bonne vision,
- Aptitude à la concentration,
- Capacité à respecter des instructions de fabrication et de sécurité.

## Modalités d'accès

1. Inscription :
  - a. Sur le site Internet de l'AFPAR : [www.afpar.com](http://www.afpar.com)
  - b. Dans un des Points Contacts de l'AFPAR,
  - c. Auprès de Pôle Emploi ou de la Mission Locale.
2. Participation à la réunion d'information collective,
3. Passation de tests psychotechniques pour l'identification des aptitudes et connaissances,
4. Entretien avec un(e) psychologue du travail,
5. Décision par une commission de recrutement.

## Délai d'accès

- La phase de recrutement débute en moyenne 3 mois avant la date de démarrage de l'action. Les candidats sont convoqués par ordre de la date d'inscription et en fonction de la liste d'attente.

## Durée de la formation

Durée totale de la formation	1085 heures (31 semaines)
Durée en centre de formation	980 heures (28 semaines)
Durée en entreprise	105 heures (3 semaines)



Cofinancé par  
l'Union européenne

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne et la Région Réunion.  
L'Europe s'engage à la Réunion avec le Fonds social européen plus (FSE+).



### Parcours de formation proposé

- Formation en présentiel : 35h par semaine

### Débouchés

- Accès à l'emploi de Soudeur(se) (ROME H2913). Les types d'emplois accessibles à la suite du Titre Professionnel sont :
  - Soudeur(se)
  - Soudeur(se) industriel
  - Soudeur(se) TIG
  - Soudeur(se) Semi-automatique
  - Soudeur(se) à l'arc avec électrode enrobée

### Suite de parcours

- Formations complémentaires : Titre Professionnel Métallier(ère), Soudeur(se) scaphandrier

### Equivalences/liens/correspondances avec les certifications d'autres ministères

- Aucune

### Passerelles vers des certifications du Ministère du travail

- Aucune



### Financement

- Cette formation est financée avec l'aide du FSE (REACT-UE) et de la Région Réunion dans le cadre de la réponse de l'Union Européenne à la pandémie COVID-19.
- La formation est totalement prise en charge pour les demandeurs d'emploi.

### Dates prévisionnelles de la formation et lieu

Lieu	Dates de début	Dates de fin	Modalités
CFPA de Saint André	01/08/2023	01/03/2024	En présentiel
	24/10/2024	03/06/2025	En présentiel
CFPA de Saint Paul	22/08/2024	07/03/2025	En présentiel

## Nombre de demandeurs d'emploi en attente de recrutement pour cette formation

	
CFPA de Saint André	CFPA de Saint Paul
<p>Rouge : nombre d'inscrits très importants Orange : assez important Vert : peu élevé</p>	<p>Rouge : nombre d'inscrits très importants Orange : assez important Vert : peu élevé</p>

## Indicateurs

Nombre de stagiaires formés	
2020	Effectif : 28
2021	Effectif : 14
2022	Effectif : 14

Taux de réussite à la session d'examen		
2020	Validation totale : 92%	Validation partielle : 0%
2021	Validation totale : 92%	Validation partielle : 8%
2022	Validation totale : 100%	

Taux d'insertion dans l'emploi à 6 mois après la sortie de formation		
2020	47%	Taux de réponse : 76%
2021	27%	Taux de réponse : 80%
2022	20%	Taux de réponse : 71%

Taux d'insertion dans l'emploi à 6 mois de Soudeur(se) TIG		
2022	10%	Taux de réponse : 71%

Taux de satisfaction des stagiaires	
2022	100%