



## MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN SOUDAGE - ALTERNANCE S/1AN



### LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE PROFESSIONNEL RÉGIONAL JEAN  
MONNET  
6 RUE MARCEL PAGNOL  
47510 FOULAYRONNES

### PUBLIC CONCERNÉ

- Contrat d'apprentissage  
(apprenti jusqu' à 29 ans révolus)  
- Contrat de professionnalisation  
(apprenti de + de 30 ans)  
**Il n'y a pas d'âge limite si  
l'apprenti est dans une des  
situations suivantes :** voir  
lien <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F31704>

### PRÉ-REQUIS

Avoir des aptitudes physiques  
compatibles avec les exigences  
du métier  
Etre titulaire d'un BAC PRO TCI -  
TU -Technicien outilleur - MEI -  
Construction des carrosseries -  
Aéronautique option Structure -  
Ouvrages du bâtiment ou d'un BP  
métallier  
Valider un projet professionnel  
lors d'un entretien

### DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

Rentrée Septembre 2024

### MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation en alternance

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le/la technicien(ne) en soudage exerce les activités suivantes :  
- la préparation de l'intervention de soudage dans le respect des règles de prévention liées aux risques professionnels et environnementaux ;  
- la mise en œuvre des procédés de soudage et des éléments connexes ;  
- la maintenance des équipements liés à l'opération de soudage.

Il/elle sait décoder et interpréter les documents, analyser et/ou vérifier tout ou partie des paramètres d'une opération de soudage, communiquer par écrit et oralement y compris en langue anglaise, souder en toute autonomie en atelier et sur site, contrôler la qualité des soudures et des éléments assemblés, respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement, garantir la disponibilité des moyens de soudage. Il réalise les soudures qui répondent aux conditions prescrites par le cahier de soudage dans le respect des descriptifs des modes opératoires de soudage ou de soudage de réparation (DMOS ou DMOSR).

Lien utile : [RNCP 38311](https://www.rncp.fr/38311)

#### Secteurs concernés

Aéronautique et espace - nucléaire - énergétique - pétrolier - naval - chimie - agroalimentaire- bâtiment et travaux public ...

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Domaines technologiques

- Technologies des procédés de soudage
- Préparation des opérations de soudage
- Étude des constructions soudées
- Contrôle des pièces : dimensionnel et non destructif

#### Domaines pratiques

- Travaux pratiques en soudage suivant les procédés à l'Arc Électrique
- Réalisation d'ensembles mécano-soudés
- Hygiène-sécurité-environnement + éco gestes
- Maintenance des équipements liés à l'opération de soudage

#### EN ENTREPRISE

À la fin de la formation, le titulaire de la MC soudage est capable de :

- Réaliser en autonomie des soudures qui répondent aux conditions prescrites par le cahier de soudage
- Respecter scrupuleusement les DMOS ou MOS (descriptif des modes opératoires de soudage ou de soudage de réparation)

#### PROCÉDÉS DE SOUDAGE

MIG / MAG - A l'arc avec électrode enrobée - TIG

Sur des pièces en acier, aluminium, inox... de toutes formes et dimensions

### CONDITIONS DE FORMATION

Il est important d'anticiper la recherche d'une entreprise d'accueil.

Rythme : alternance théorique et pratique sur 1 an (Suivant planning prévisionnel centre de formation /entreprise)

Heures centre de formation : ≈ 440 h / Heures en entreprise : ≈1029 h

La formation est sur ≈21 semaines de cours. Durant ces ≈21 semaines, 3 jours sont exclusivement réservés aux cours théoriques et pratiques en atelier, soit : 21 h par semaine.

Les 2 autres jours en entreprise soit : 14 h par semaine

soit 35 h hebdomadaire

### VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DU LOT-ET-GARONNE

Christine NARDIN  
Assistante commerciale  
christine.nardin@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05 53 76 02 54

Laurent POUPLY  
Conseiller en Formation  
Professionnelle  
laurent.pouply@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05 53 76 02 54  
06 30 52 16 57

Aurélien CHASSAIGNE  
Assistante Administrative  
aurelie.chassaigne@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05 53 76 02 54



## MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN SOUDAGE - ALTERNANCE S/1AN



AGRICULTURE

BÂTIMENT  
TRAVAUX PUBLICS,  
PERFORMANCE  
ÉNERGÉTIQUE

INDUSTRIE

SANTÉ / SOCIAL

TERTIAIRE

HOTELLERIE  
RESTAURATION  
TOURISME

FORMATIONS  
GÉNÉRALES, SOCLE  
/ CLÉA

ACCOMPAGNEMENT ET  
DÉVELOPPEMENT  
PERSONNEL

PRÉVENTION /  
SÉCURITÉ

TRANSPORT /  
LOGISTIQUE

NUMÉRIQUE /  
AUDIOVISUEL

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation formative tout au long de la formation.  
Évaluation finale dans le cadre de contrôles en cours de formation (CCF).  
Modalités d'évaluation conformes au référentiel de certification du diplôme de l'Éducation Nationale de niveau 4 : MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN SOUDAGE

**Taux de réussite 75%**

### CONDITIONS D'ADMISSION

Sélection sur dossier et entretien

### PROFIL DES INTERVENANTS

Équipe pluridisciplinaire composée d'enseignants de l'Éducation Nationale, de formateurs et d'intervenants professionnels ayant une expérience significative du métier.

### TARIF

De 8100 € à 9622 € / PAR AN\*

Dans le cadre d'un contrat apprentissage ou de professionnalisation  
Les frais de formation sont financés par l'OPCO dont dépend l'entreprise

- Reste à charge pour l'entreprise : 0 €
- Reste à charge pour l'apprenti : 0 €

Le montant est calculé suivant la branche professionnelle et l'identifiant de la convention collective de l'entreprise [France Compétence - avril 2024\*]

#### VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DU LOT-ET-GARONNE

Christine NARDIN  
Assistante commerciale  
christine.nardin@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05 53 76 02 54

Laurent POUPLY  
Conseiller en Formation  
Professionnelle  
laurent.pouply@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05 53 76 02 54  
06 30 52 16 57

Aurélien CHASSAIGNE  
Assistante Administrative  
aurelien.chassaigne@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05 53 76 02 54