

# Titre professionnel SAI Soudeur assembleur industriel



## Métiers et emplois visés :

Soudeur, soudeur industriel, soudeur TIG, soudeur semi-automatique

## Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi  
Jeune 16-29 ans  
Salarié.e  
Individuel.le autre

## Objectifs de la formation :

- Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Souder à plat avec le procédé de soudage semi-automatique
- Souder à plat avec le procédé de soudage TIG
- Monter des éléments métalliques par pointage
- Redresser et anticiper des déformations sur des ensembles métalliques
- Déterminer les variables d'une opération de soudage sur un ensemble métallique
- Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Souder en toutes positions avec le procédé de soudage semi-automatique
- Souder en toutes positions avec le procédé de soudage TIG

## Contenu de la formation :

- Accompagnement à la recherche d'un emploi durable
- Calculs professionnels
- Lecture de plans
- Métallurgie - Technologie
- Métrologie - Traçage
- Découpe thermique / Tronçonnage abrasif et mécanique / Pliage
- Préparation du poste de travail
- Approvisionnement en matières, contenants et consommables
- Soudage MIG MAG
- Procédés de soudage: TIG / Electrode enrobée
- Soudage en toutes positions au semi-automatique
- Souder en toutes positions en TIG
- Montage et démontage des outillages
- Surveillance et régulation des paramètres de l'installation
- Contrôle et traçabilité des produits fabriqués
- Maintenance de premier niveau de l'installation
- Nettoyage des outillages et de l'installation
- Gestes et postures, SST, habilitation électrique B0
- Proposition d'amélioration technique ou organisationnelle

## Méthodes et outils pédagogiques :

- Formation alternant les apports théoriques et pratiques s'appuyant sur des situations réelles
- Travaux en groupe, sous-groupe, individuel
- Mises en situation sur des équipements industriels

## Modalités d'enseignement :

Formation partiellement à distance

## Durée indicative en centre de formation :

700 heures

## GRETA PORTES NORMANDES

Siège social : lycée Aristide Briand - 2, rue Pierre Séward - 27031 Évreux cedex  
N° SIRET : 192 700 169 000 27 - N° de déclaration d'activité : 2827 01981 27  
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

### Durée indicative en entreprise :

140 heures

### Pré-requis :

- Posséder un diplôme de Niveau 3 dans des filières en lien avec le titre et/ou une expérience significative dans le domaine industriel, technique ou technologique
- Posséder un diplôme de Niveau 4 ou plus et être engagé dans une reconversion professionnelle (validée par le prescripteur si demandeur d'emploi), porter un intérêt pour les activités professionnelles dans le domaine industriel

### Modalités d'admission :

- Sur dossier
- Sur entretien
- Sur tests

### Niveau d'entrée :

Obligatoire : information non communiquée

### Niveau de sortie :

niveau 3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)

### Validations :

- Valider le TP - Soudeur assembleur industriel
- Valider le bloc de compétences CCP1 Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Valider le bloc de compétences CCP2 Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Valider le SST / Sauveteur secouriste
- Valider l'habilitation B0

### Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP34502 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34502/>.

### Financement :

Contrat de professionnalisation  
CPF  
CPF transition  
CSP  
Financement individuel  
Financement sur fonds publics  
Plan de développement des compétences  
ProA

### Tarif de référence :

Formation organisée et financée par la Région Normandie pour les demandeurs d'emploi dans le cadre du programme Qualif. Pour les autres dispositifs, nous consulter

### Lieu(x) de formation :

FLERS

### Accès Handicapés :

Antenne accessible en rez de chaussée. Le référent handicap de l'antenne se tient à la disposition des personnes en situation de handicap, de l'accueil jusqu'à la fin de la formation suivie.

### GRETA PORTES NORMANDES

Siège social : lycée Aristide Briand - 2, rue Pierre Séward - 27031 Évreux cedex

N° SIRET : 192 700 169 000 27 - N° de déclaration d'activité : 2827 01981 27

Document non contractuel, peut-être soumis à modification

**Prochaines dates :**

Formation du 13/01/2025 au 07/07/2025

**Renseignements et inscriptions**

Nom du contact : Sandrine BINET

Téléphone : 02 33 98 48 50

Courriel : sandrine.binet@ac-normandie.fr