

## Public et prérequis

Demandeurs d'emploi

Savoir lire, écrite, compter

## Les objectifs

Préparer la zone de travail

Vérifier l'approvisionnement en matériel et sous-ensembles et/ou pièces à positionner

Réaliser un positionnement d'éléments supplémentaires, de géométrie simple telle

que gousset, entretoise, renfort sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé

Réaliser les soudures sur un ensemble préassemblé avec le processus de l'entreprise

Contrôler la qualité des soudures réalisées

Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

Rendre compte du travail effectué

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation

La formation est animée par des formateurs experts, validée par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences

## Validation et certification

CQP Soudeur industriel

## Contenu de la formation

### Ouverture de la formation & généralités

Présentation de la formation, du métier, du CQPM

Connaissance de l'entreprise

### Qualité, sécurité, hygiène et environnement

Consignes générales

Consignes particulières au poste en présence de gaz, d'électricité, de poussières, de co-activités

Les exigences de qualité, de sécurité et de productivité

Les EPI : utilisation et entretien

### La lecture des plans, documents, DMOS...

La lecture et l'analyse du plan

Les symboles normalisés de soudage

Les DMOS, QMOS

Les cahiers des charges

Les exigences de qualité, de sécurité et de productivité

Les EPI : utilisation et entretien

CODE RNCP

**34172**

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens, Friville**

DURÉE DE LA FORMATION

**798 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance

- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

## **Technologie**

Calculs professionnels  
Différentes technologies de soudage  
Métallurgie

## **Outillages annexes et consommables**

L'inventaire des besoins en outillage et consommables  
L'approvisionnement du poste

## **La réalisation des soudures**

Les paramètres de soudage et réglages correspondants  
La réalisation des soudures sur un procédé au choix : A.E.E.E, TIG, MIG/MAG ou oxy-acétylénique  
Le contrôle des cordons réalisés  
Les retouches et leurs conséquences

## **Le brasage**

## **L'oxycoupage**

## **L'ajout par pointage d'éléments géométriques simples**

Le vocabulaire : gousset, entretoise, renfort ...  
Le contrôle dimensionnel des éléments ajoutés  
L'ajustement et le pointage des éléments ajoutés  
Le contrôle et les retouches

## **Le contrôle**

Les procédures, instructions et plans de contrôle  
La mise en œuvre du contrôle  
L'enregistrement des résultats : les documents qualité et leur mise en œuvre

## **La maintenance du poste de travail**

Le rangement et la propreté du poste de travail  
La mise en œuvre des procédures prévues pour les opérations de maintenance

## **Les procédures et documents applicables dans l'entreprise**

## **La remontée des anomalies et des dysfonctionnements identifiés.**

## **Rendre compte**

Synthétiser l'information, aller à l'essentiel  
Le compte-rendu écrit  
• Les enregistrements  
• Les fiches suiveuses  
• Les rapports et autres enregistrements  
Le compte-rendu verbal  
• Modalités d'expression  
• S'adapter à son interlocuteur

## **Préparation du dossier de certification**

## **Techniques de recherche d'emploi/stage**

Construire un CV performant  
La lettre de motivation  
Les différents entretiens  
Stratégie de recherche d'emploi/stage

## **Stage en entreprise**

Stage en entreprise : 350 heures

## Modalité d'évaluation

Passage du CQP Soudeur Industriel