

TPFP SOUDEUR INDUSTRIEL (SI) - NIVEAU 3

METIER

Le (la) soudeur(euse) industriel(le) réalise des opérations de soudage sur des éléments métalliques préassemblés, tels que sous-ensembles de tôlerie, chaudronnerie, tuyauterie, ...).

A cette fin, le (la) titulaire met en œuvre tout ou partie des procédés de soudage (TIG, MIG – MAG, électrode enrobée, oxyacétylénique, brasage, etc.) sur différents métaux (acier, acier-inoxydable, aluminium, cuivre, zirconium, etc.) et types de pièces (formes, épaisseurs, ...).

Au travers de sa maîtrise gestuelle, il(elle) est le garant de la bonne qualité des travaux de soudure réalisés.

Le soudeur est garant de l'exécution de la qualité du cordon de soudure réalisé.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Bloc de compétences 1:

La préparation des activités de soudage

Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité.

Vérifier l'approvisionnement des pièces à positionner et à assembler.

Bloc de compétences 2:

La réalisation des opérations de positionnement, de pointage et de soudage

Régler les paramètres de soudage.

Réaliser un positionnement d'éléments supplémentaires, de géométrie simple sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé.

Réaliser les soudures sur un ensemble préassemblé sur au moins un procédé de soudage.

Contrôler la qualité des travaux de soudure.

Bloc de compétences 3:

Le maintien de son poste de travail

Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail.

Rendre compte de son activité.

PROGRAMME

- ◆ Communication
- ◆ Bureautique
- ◆ Gestes et postures
- ◆ Technologie de soudage
- ◆ Lecture de Plans
- ◆ Qualité - Maintenance
- ◆ Réalisation et Travaux Pratiques
- ◆ Dossier technique
- ◆ Certification

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- ◆ Soudeur / Soudeuse en atelier – sur site industriel – plateforme
- ◆ Soudeur / Soudeuse TIG/MIG/MAG AEE
- ◆ Soudeur-braseur / Soudeuse-braseuse
- ◆ Soudobraseur / Soudobraseuse

TPFP SOUDEUR INDUSTRIEL (SI) - NIVEAU 3

PREREQUIS

Maîtrise les fondamentaux en français et mathématiques

SUITE DE PARCOURS

TITRE PROFESSIONNEL Soudeur Programmeur de Cellules Robotisées (SPCR) - Niveau 4

VALIDATION

La validation du CQPM peut être obtenue par capitalisation des blocs de compétences de manière partielle ou totale.

EQUIVALENCE

TITRE PROFESSIONNEL Soudeur Assembleur Industriel

INFOS PRATIQUES

Durée : A convenir selon positionnement

Lieux : Colmar, Mulhouse, Strasbourg et Reichshoffen

Public : Tout public

Prix : Nous consulter

Nombre de participants : 8 à 12 stagiaires