

Soudeur Industriel

Mise à jour le 15/05/2024
Numéro de CPF :

Le soudeur agit au sein d'un atelier de fabrication et plus particulièrement dans la zone d'assemblage, dans des entreprises de secteurs d'activités variés comme par exemple l'aéronautique, l'automobile, la navale, le ferroviaire.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du CQPM Soudeur Industriel.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

BDC 0146 : 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

BDC 0147 : 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.

BDC 0145 : Le maintien de son poste de travail

- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Rendre compte de son activité.

Programme

Socle de compétences industrielles minimales

- Comportements professionnels
- Communication écrite et orale
- Calculs professionnels
- Gestes et postures
- Sensibilisation à la sécurité Easi
- Sensibilisation aux risques professionnels
- Sensibilisation à l'auto-contrôle et au 5S
- Fonctionnement et environnement d'une entreprise

Connaissances de base

- Technologie générale sur la métallurgie
- Calculs professionnels
- Lecture de plans de traçage

Technologie du soudage

- Connaissance des différents procédés EE-MAG-MIG-TIG et leurs équipements
- Technologie des procédés
- Matériels et équipements
- Gaz utilisés

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



- Choix des paramètres de soudage
- Produits d'apport suivant les procédés
- Techniques de soudage : contournements, bouclages, respect des valeurs de gorges
- Contrôles des méthodes et outils adaptés
- Cordons conformes aux critères d'acceptation (irrégularité, dimensions, pénétrations, inclusions..)
- Reprises et réparations
- EPI

Contrôles

- Technologies et procédés de contrôle
- Matériaux et équipements
- Choix adapté des moyens de contrôle
- Cordons conformes aux critères d'acceptation (irrégularité, dimensions, pénétrations, inclusions..)

Maintenance de 1er niveau

- Maintien des équipements en état, organisation, nettoyage, et rangement de son poste
- Réalisation de la maintenance de 1er niveau : montage, démontage, réglage des éléments (torche, gaine, bobine..)
- Application des consignes d'hygiène et de sécurité (aspiration des gaz et poussières, isolation des câbles, conformité des bouteilles de gaz..)

Communication et compte rendu

- Communication des consignes techniques dans un langage clair
- Respect des consignes
- Rédaction des documents techniques
- Compte rendu à sa hiérarchie par écrit ou oral

Équivalence

- [Titre Professionnel Soudeur Assembleur Industriel](#)

Passerelle et suite de parcours

- Néant

Débouché professionnel

Cette qualification est utile dans l'exercice du métier de soudeur, à titre d'exemples non exhaustifs :

- Soudeur à l'arc électrique
- Soudeur TIG
- Soudeur MIG MAG

Lieux de formations

- Angers
- Cholet
- La Roche-sur-Yon
- Laval
- Le Mans
- Nantes

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



- Saint-Nazaire

Dates de formations

ANGERS : entrées sorties permanentes, tous les mois sur le site

LAVAL : entrées en février - avril - juin - octobre - décembre - infos : 02.43.21.77.84

LE MANS : entrées en février - avril - juin - octobre - décembre - infos : 02.43.21.77.84

NANTES : Entrées / sorties permanentes, nous consulter

SAINT-NAZAIRE : Entrées / sorties permanentes, nous consulter

LA-ROCHE-SUR-YON : Démarrage 14 octobre 2024

Durée de la formation

420 heures - durée adaptable selon profil et attendus techniques

Nombre de stagiaires

Minimum 6 personnes et maximum 12 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

Aucun prérequis

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et / ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d'un projet (pour certains CQPM) et de l'avis de l'entreprise.

Le CQPM sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences

Intitulé de la certification

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



CQPM 0042 - Soudeur Industriel (niveau 3)

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

