

Public et prérequis

Coordinateur en soudage, technicien méthode, agent de maîtrise, bureau d'études, soudeur.

Expérience industrielle de la fabrication soudée

Les objectifs

- Améliorer la qualité de la fabrication des ensembles soudés
- Aborder les transformations métallurgiques en soudage
- Savoir identifier les éléments influents sur la soudabilité
- Comprendre l'influence des éléments d'additions en soudage
- Acquérir une connaissance en assurance qualité soudage

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Alternance d'exposés théoriques et mise en pratique
- Atelier de soudage
- Supports de cours (technologie)
- Vidéo projecteur

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Travaux pratiques

- Préparation des pièces avant contrôle
- Etude de cas concrets
- Divers contrôles (pliage, texture, macrographie ...)
- Résultats et commentaires

Technologie

- Fabrication des aciers
- Structure des métaux
- Diagramme des phases et d'équilibre
- Soudabilité des aciers
- Notion de carbone équivalent
- Calcul des énergies de soudage
- Identification, évaluation des risques métallurgiques liés au soudage
- Le contrôle macrographique

Modalité d'évaluation

- Evaluation pratique
- Attestation

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

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

Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3