

Découverte des métiers de la métallurgie

Préparation à la qualification

Validation :

Attestation de formation, Attestation de formation

Durée :

301 heures en centre et 105 heures en entreprise

Lieu(x) :

Moirans, Beaufort, Moirans, Beaufort

Conditions d'admission :

Projets d'orientation dans le secteur industriel

Public :

Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi et/ou accompagnés par une Mission Locale, CAP Emploi ...

Méthodes et moyens pédagogiques :

Notre pédagogie alterne des phases pratiques en atelier et phases explicatives en salle de formation afin de donner un sens et de faciliter la mémorisation de la formation.

C'est une pédagogie individualisée qui tient compte des potentiels ou difficultés de chaque apprenant afin d'adapter le parcours de formation à chacun et de répondre aux exigences et spécificités techniques des entreprises.

La part consacrée à la pratique en atelier prédomine pour représenter environ 80 % du temps de formation globale.

Intervenants :

Tous nos formateurs sont issus du monde de l'industrie.

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage. Rémunération selon convention collective. Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formatrice.

OBJECTIFS

- Faire découvrir les métiers de la métallurgie à travers une formation alternant des enseignements théoriques et pratiques
- Valider un secteur d'activité en vue d'intégrer un parcours professionnalisant ou certifiant

PROGRAMME

L'industrie dans le bassin d'emploi Région AURA : 7h

- Caractériser l'environnement socio-économique du secteur de l'industrie
- Identifier les secteurs d'activités porteurs d'emploi sur le bassin : Présentation du secteur de l'industrie et son évolution dans le bassin d'emploi de la région AURA. Les types d'emploi recherchés, les qualifications requises, les conditions d'emploi.

Ce module sera animé pour partie au travers de visites d'entreprise (1 à 2 visites d'entreprise prévues)

L'entreprise industrielle, la production et vocabulaire associé : 7h

- L'entreprise : un système organisé tourné vers ses clients ;
- La structure d'une entreprise, ses services, ses équipements
- Les ressources humaines et techniques
- Activités (production/commercialisation) et résultat (CA)
- Les services connexes à la fabrication notamment Qualité, Sécurité, Achat, Expédition, Maintenance

Soudure industrielle : 91h

- Démystification et technologie des procédés MIG-MAG, TIG, AEE et Oxyflamme
- Métallurgie de base et l'élaboration des métaux
- Dessin industriel
- L'hygiène et sécurité lié au soudage

Chaudronnerie et tuyauterie industrielle : 105h

- Lire et décoder un plan de chaudronnerie
- Traçage simple, les perpendiculaires, les parallèles, division de cercle, intersection cylindre/cylindre de même diamètre, les développements.
- Réalisation simple d'une pièce de chaudronnerie
- Rôle du tuyautier et ses diverses activités

Usinage traditionnel et Commande Numérique : 91h

- Les différents éléments influents sur la coupe
- Les éléments composant un tour et une fraiseuse conventionnels
- Les éléments composant une machine à commande numérique
- Les éléments composant un programme (langage ISO)
- Les principes de base pour utiliser une imprimante 3D