Matières premières en métallurgie

23/11/2026

Public et prérequis

Aucun

- Personnel de la transformation des métaux
- Techniciens méthode
- Service achat désirant s'initier ou améliorer ses compétences

Les objectifs

- Connaître l'élaboration des métaux (ferreux et non ferreux)
- Normalisation des tôles, des profilés (ferreux et non ferreux)
- Structure des métaux
- Réaliser les traitements thermiques des métaux (ferreux et non ferreux)
- Réaliser les essais mécaniques

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Salle de cours
Atelier

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Technologie

- Principaux métaux utilisés dans l'industrie
- Elaboration des matières premières utilisées
- Désignation des matériaux
- Profilés usuels, tubes, tôles, produits
- Propriétés générales des métaux (physiques, chimiques et mécaniques)
- Traitements thermiques et mécaniques (recuit, trempe, revenu, écrouissage)
- Essais mécaniques

Travaux pratiques

- Déformations dues à l'écrouissage
- Traitements thermiques (ex : sur alliages légers)
- Essais de pliage

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

RÉFÉRENCE
METCHANO03195S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour