Lecture de plan

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

16/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Personnel de fabrication et de maintenance ayant à exploiter des plans mécaniques

Les objectifs

Lire un cartouche
Lire une nomenclature
Identifier les différents types de plan
Identifier les différents types de traits
Identifier les vues d'un plan
Lire un plan en coupe ou non
Lire la cotation d'un plan
Interpréter et exploiter des dessins de définition utilisant les normes de représentation du dessin technique

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre exposés et travaux pratiques (théorie et pratique)
Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique les phénomènes mécaniques, avant de les aborder d'un point de vue technologique et d'en étudier la représentation en dessin technique
Etudes de construction et lecture de plans approfondies par enseignement assisté par ordinateur (E.
A.
O.)
Salle spécialisée " formation individualisée"
Logiciel interactif de lecture de plan (Mecad) : vues, traits, coupes, représentation des ensembles mécaniques

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Généralités sur le dessin

- Etudes de construction et lecture de plans approfondies par enseignement assisté par ordinateur (E.A.O.)
- Salle spécialisée " formation individualisée"
- Logiciel interactif de lecture de plan (Mecad) : vues, traits, coupes, représentation des ensembles mécaniques

Représentation par projection

- Différentes vues (méthode européenne)

RÉFÉRENCE
TECMECNO00002S

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
2 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

- Projections orthogonales

Coupes

- Coupes : hachures, plan de coupes, coupes par plans parallèles, coupes par plans sécants

Représentation et interprétation

- Côte tolérancée
- Ajustements

Représentation normalisée

- Filetages, taraudages, roulements, étanchéité

Lecture de plans

- Applications sur plans des entreprises participantes (si ceux-ci sont fournis)

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

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