FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Mécanique Productique | Études et méthodes

Décoder un plan d'ensemble

Mettre en œuvre la lecture de plans spécifiques à votre activité

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	3 jours
Prix	1470 €
N° de référence	MPI_M01 110

Objectif(s) de la formation

Lire et analyser les plans mécaniques de votre entreprise dans vos activités du quotidien

Être force de proposition afin d'apporter des compétences sur la lecture de plan au sein de votre structure et des évolutions technologiques / organisationnelles attenantes

Programme

Formation technique et professionnelle

Rappel des bases de lecture du dessin industriel

Normalisation des plans, les échelles et les traits, projections, les perspectives, les filetages et taraudages

La cotation

Les tolérances dimensionnelles

Les tolérances géométriques

Les ajustements

Les coupes et les sections

Les états de surface Cotation fonctionnelle

Calcul d'un jeu fonctionnel Recherche de cotes ou de formes

Altitude et profondeur
Extraction d'une pièce depuis un plan d'ensemble en
2DRéalisation d'un dessin ou croquis Recherche du principe de fonctionnement :
Repérer les pièces fixes ou en mouvement
Repérer les éléments du commerce (vis, roulements, joints etc.)
Utiliser la nomenclature
Lister les pièces d'usure
Construire la gamme de montage / démontage

Notion sur les liaisons mécaniques

Méthodes et moyens pédagogiques

Mises en situation sur les plateformes techniques et apports théoriques ciblés. Utilisation de logiciels pour certaines mises en application et exercices. Utilisation de plans de l'entreprise pour optimiser le parcours de formation.

Compétences visées

Lire et analyser les plans mécaniques de votre entreprise dans vos activités du quotidien
Être force de proposition afin d'apporter des compétences sur la lecture de plan au sein de votre structure et des évolutions technologiques / organisationnelles attenantes

Dates de formation

4-6 novembre

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs issus de l'industrie

Des équipements en vraie grandeur

Le centre de formation des Industries

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Ajusteur / Monteur / Assembleur Technicien d'atelier Technicien méthodes Ingénieur mécanique Ingénieur R & DProfessionnel souhaitant acquérir les compétences nécessaires à la lecture d'un plan spécifique et détaillé d'une pièce …

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Maîtriser la lecture de plans de définition

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.