

Lecture de Plans

Personnes concernées

Techniciens, agents de maintenance, chaudronniers, serruriers, soudeurs

Durée de la formation

Durée à définir selon le niveau du stagiaire (entre 2 et 5 jours) selon les besoins du client

Prérequis

Savoir de base (lire, écrire, compter)

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables :

De visualiser dans l'espace la forme d'une pièce

De reconnaître les symboles normalisés

De comprendre le principe de fonctionnement d'un ensemble et d'en extraire un élément simple

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Pas de suivi

Evaluation :

Mise en pratique en fin de parcours et QCM

Moyens techniques et livrable fin de formation

- Salle de formation et plateau technique aménagés d'équipement et matériel spécifique
- Support de formation

Méthodes pédagogiques

- Formation individualisée
- Explications et commentaires
- Exercices d'application sur plans
- Type de supports de cours
- Remise d'aide pédagogique

Programme

- Généralités : formats, cartouche et nomenclature, les indices et repérages des éléments
- Les différents systèmes de représentation
- Différents types de plan
- Exploitation des nomenclatures
- Méthodes de projection
- Développement des pièces simples
- Représentation normalisée
- Les vues particulières
- Les coupes et sections
- Les différents types de cotation
- Les tolérances et ajustements
- Les tolérances géométriques
- Les états de surface
- Représentation normalisée : vis, écrous, rondelles, profilés, aciers...
- Représentation symbolique des soudures
- Applications : recherche de côtes, sections, coupes, ordre de montage, réalisation de croquis à main levée d'éléments constitutifs des ensembles étudiés

Nota : il est souhaitable de travailler également sur des plans fournis par l'Entreprise

Progrès attendus par l'entreprise

Acquérir les connaissances nécessaires pour réaliser, en autonomie, la fabrication ou l'assemblage de divers éléments en respectant les spécifications techniques des plans.

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.