

## 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-centrevalde Loire.com/](http://www.pole-formation-uimm-centrevalde Loire.com/)

### Contacts

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