

Cette formation est réalisable  
en îlots de Formation Technique individualisée



## Mécanique, Lecture de plans - Niveau 1



### En bref

Cette formation permet de :

- Comprendre les mécanismes.
- Savoir lire un plan mécanique, et connaître et identifier les tolérances et ajustements.
- Formation en îlot de formation technique individualisée (IFTI) ou en groupe à des sessions et dates planifiées, avec situations pratiques relative aux besoins du stagiaire ou possibilité en INTER ou INTRA.
- Formation interactive avec des outils multimédia (vidéo, logiciels d'animation), d'un PC par stagiaire.

### Public concerné

- Personnel devant assurer les interventions de maintenance mécanique sur des équipements ou des installations industrielles.
- Toutes personnes susceptibles d'assurer la maintenance mécanique.

### Prérequis

Pas de prérequis.

### Durée de la formation

3 jours

### Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Savoir lire un plan mécanique.

Connaître et identifier les tolérances et ajustements.

Utiliser le vocabulaire et le langage technique de la mécanique.

### Suivi et évaluation

#### Mode de suivi :

Pas de suivi

#### Evaluation :

Evaluation par le formateur suite aux travaux pratiques effectués au cours du stage conditionnant l'attestation de capacité délivrée en fin de stage.

### Méthode pédagogique et Encadrement

#### Méthode pédagogique :

- Apports théoriques ou pratiques
- Mise en situation et entraînement
- Travaux pratiques sur PC et platine liés à la technologie enseignée.

#### Mode d'apprentissage :

Formation en présentielle basée sur l'alternance entre la théorie et la pratique.

## Programme

### La lecture de plan, les règles du dessin technique, les tolérances et ajustements :

Objectifs :

- Les principales règles de dessin technique en mécanique.
- Les règles pour la lecture et l'interprétation des dimensions.

Programme :

- Les principales conventions de représentation en mécanique.
- Les différentes vues sur un plan.
- Les traits et les hachures.
- Les coupes et sections.
- Nomenclature.
- Représentations normalisées.
- Lecture et interprétation des dimensions par des cotes.
- Lecture et interprétation des ajustements.
- Lecture des tolérances géométriques courantes et jeux.
- Lecture de plans mécaniques.

### Encadrement :

Formateur référent en maintenance industrielle

### Type de parcours

Formation individualisée.

### Moyens techniques et livrable fin de formation

- Le stage s'appuie sur un support de cours contenant la description, le rôle et le fonctionnement des composants, des logiciels d'animation ou de simulation de schémas ou plans simples.
- Utilisation de logiciels multimédia, et contrôle de connaissances tout au long de la formation par des évaluations QCM flash.
- 1 poste par stagiaire.

### Lieux, dates et tarif de la formation

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

- [www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/](http://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.