Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Etude de Plans Mécaniques

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/etude-de-plans-mecaniques*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**MUS20**

CATÉGORIE
**Plans Industriels et Mécanique**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Identifier sur un plan d’ensemble les principaux composants mécaniques

## POUR QUI ?

- ✔ Agents de maintenance

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Principe du dessin technique

- L’origine du dessin technique
- Différents types et modèles de dessin technique

### 2 / Les règles du dessin technique

- Contenu d’un dossier technique ou constructeur
- L'écriture normalisée
- Les vues
- Les filetages, les taraudages...
- Les coupes
- Les sections

### 3 / Vocabulaire technique des formes de pièces

- Désignation de formes générales en mécanique
- Coupes et sections-hachures
- Perspectives
- Cavalière
- Isométrique

### 4 / La cotation de plans

- L’exécution graphique de la cotation

CPFI Formation

- Le système ISO de tolérances
- Les tolérances générales
- Les tolérances géométriques
- Les états de surface
- La cotation fonctionnelle

### 5 / Schématisation fonctionnelle

- Mouvements et degrés de liberté
- Les différents types de contact
- Modélisation des liaisons principales
- Le schéma cinématique
- Simplification de la lecture de plan

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 12 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Août au 03 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPF Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@cpfi-formation.com
**Web :** https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : MUS20
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation