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

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
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

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 08/11/2026 — Réf : MUS20
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation