Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Dessin Industriel, méthodologie

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/dessin-industriel-methodologie

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
PRS63

CATÉGORIE
Logiciels autocad, Sketchup, Autodesk, Catia, Solid works

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les notions de base, la terminologie et les normes du dessin industriel
- Découvrir les différentes possibilités de représentation des dessins 2D et 3D

POUR QUI ?

- Dessinateurs
- Responsables
- Architectes
- Concepteurs de dessins

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- L'objectif du dessin technique
- L'origine

2 / Premiers pas avec le dessin industriel

- Les instruments de dessin technique
- Les formats de papier
- Les cartouches réglementaires
- Les échelles
- Les traits
- Le pliage de vos plans

3 / Le document technique et les différents types de traits

- Les nomenclatures
- Les échelles et les unités
- Les largeurs et types de traits
- Les formats de papier
- Les cartouches réglementaires
- Les valeurs des cadres

4 / Les règles d'écriture

CPFI Formation

- Considérations générales
- Les écritures normalisées
- La géométrie dans l'espace
- Conseils d’exécution

5 / Représentation orthogonale

- Projection orthogonale dans un espace vectoriel
- La géométrie plane
- Disposition et choix des vues

6 / Les différentes projections

- Les projections coniques
- Les projections cylindriques

7 / Les coupes et les sections

- Les coupes verticales
- Les coupes de détails
- Les sections

8 / Coupes, sections et hachures

- La gestion des motifs
- Les échelles (grande et petite)
- Les échelles de représentation en architecture
- La cotation (ligne de cote, chiffre de cote, extrémités)
- Les lignes d’attache (lignes d’attente)

9 / Les vues en coupe particulières

- Les coupes à plans parallèles et les coupes à plans sécants

CPFI Formation

- Les demies coupe-demie vue
- Les sections

10 / Arêtes fictives et intersection de surface

- Les arêtes fictives : les fondamentaux
- Intersection cylindre-cylindre
- Intersection cylindre-plan
- Intersection cône-plan

11 / Présentation des méthodes de perspective

- Perspectives cavalières
- Perspectives isométriques
- Perspectives à un ou deux points de fuite

12 / Présentation des cotations en architecture ou mécanique

- Lignes de cotes, lignes d’attache, flèches de cotes
- Cotations particulières : angles, diamètres, pentes, profilés et par coordonnées
- Les erreurs de cotes à éviter
- Réaliser une chaîne de cotes

CPFI Formation

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

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation