Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



DAO 2D : réalisez des schémas techniques précis et normalisés avec bibliothèques de symboles

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/dao-2d-realisez-des-schemas-techniques-precis-et-normalises-avec-bibliotheques-de-symboles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS132

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

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la réalisation de plans techniques 2D assistés par ordinateur
- Utiliser les bibliothèques de symboles normalisés
- Créer et structurer des schémas techniques professionnels
- Respecter les normes de dessin industriel
- Gérer efficacement des projets de DAO
- Contrôler la qualité des plans réalisés
- Exporter et exploiter les documents techniques
- Améliorer la précision et la productivité en conception
- Développer des compétences en dessin technique numérique

POUR QUI ?

- Dessinateurs industriels
- Techniciens DAO/CAO
- Ingénieurs de bureau d’études
- Projeteurs techniques
- Architectes techniques
- Techniciens en maintenance industrielle
- Toute personne travaillant en conception de plans techniques 2D

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au dessin technique 2D

- Rôle des schémas et plans techniques
- Domaines d’application industriels
- Notions de base du dessin assisté par ordinateur

2 / Environnement logiciel de DAO

- Interface des logiciels de dessin 2D
- Paramétrage de base
- Gestion des projets

3 / Bibliothèques de symboles techniques

- Types de symboles normalisés
- Importation de bibliothèques
- Organisation des éléments graphiques

4 / Création de plans 2D

- Construction de dessins techniques
- Utilisation des calques
- Gestion des objets graphiques

CPFI Formation

5 / Import et gestion des symboles

- Insertion de symboles standards
- Modification et adaptation
- Structuration des plans

6 / Normes et conventions de dessin

- Normes ISO de dessin technique
- Cotation et annotation
- Respect des standards industriels

7 / Schématisation électrique et mécanique

- Représentation des circuits
- Lecture et interprétation des schémas
- Mise en cohérence des plans

8 / Organisation et structuration des projets

- Gestion des fichiers de projet
- Classification des plans
- Collaboration entre équipes techniques

9 / Contrôle et vérification des plans

- Détection des erreurs
- Validation des schémas
- Mise en conformité

10 / Export et exploitation des plans

- Formats d’export (PDF, DWG, etc.)
- Impression technique

CPFI Formation

- Partage et archivage des documents

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés