CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Réalisation de schémas et plans 2D : maîtrisez la CAO par import de symboles techniques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/realisation-de-schemas-et-plans-2d-maitrisez-la-cao-par-import-de-symboles-techniques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS133

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 2D assistés par CAO
- Savoir importer et utiliser des bibliothèques de symboles
- Créer des schémas techniques clairs et normalisés
- Structurer et organiser des plans professionnels
- Appliquer les normes de dessin industriel
- Optimiser la lisibilité des schémas techniques
- Gérer les calques et les éléments graphiques
- Vérifier et corriger les plans réalisés
- Exporter des documents techniques exploitables

POUR QUI ?

- Dessinateurs projeteurs
- Techniciens en bureau d’études
- Ingénieurs industriels
- Architectes techniques
- Techniciens CAO/DAO
- Projeteurs en électricité, mécanique ou hydraulique
- Toute personne réalisant des plans techniques 2D

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la conception de plans 2D

- Rôle des plans techniques en CAO
- Domaines d’application industriels
- Principes de base du dessin technique

2 / Environnement des logiciels de CAO 2D

- Présentation des outils de conception
- Interface utilisateur
- Paramétrage de l’espace de travail

3 / Gestion des bibliothèques de symboles

- Types de bibliothèques techniques
- Organisation et classification des symboles
- Normes de représentation

4 / Import et insertion de symboles

- Procédures d’importation
- Positionnement dans le plan
- Gestion des blocs et objets

CPFI Formation

5 / Création et modification de schémas 2D

- Assemblage des éléments graphiques
- Modification et adaptation des symboles
- Structuration des plans

6 / Cotation et annotations techniques

- Ajout de cotes normalisées
- Textes et repères techniques
- Lisibilité des plans

7 / Gestion des calques et organisation des dessins

- Création de calques
- Organisation des éléments graphiques
- Optimisation de la lecture des plans

8 / Normalisation et conventions graphiques

- Normes ISO et industrielles
- Respect des standards de dessin
- Uniformisation des représentations

9 / Vérification et correction des plans

- Contrôle de cohérence
- Détection des erreurs
- Optimisation des schémas

10 / Export et exploitation des plans 2D

- Formats d’export
- Impression et partage

CPFI Formation

- Intégration dans des dossiers techniques

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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