

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

*Lien : https://innov-maroc.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**

INNOV MAROC

## 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

INNOV MAROC



## 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

INNOV MAROC

### 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

INNOV MAROC

- 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.

## Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés