



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**

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

INNNOV MARROC



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

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

- 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

 19 au 23 Oct. 2026

 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>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : PRS133

INNOV MAROC — Tous droits réservés