

AUTOCAD - Perfectionnement

Développez une maîtrise avancée du dessin technique, gagnez en efficacité et démarquez-vous dans vos projets professionnels

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 1.850,00 € HT
Forfait intra : 5.550,00 € HT

Réf.: G8260

AutoCAD est l'un des logiciels de DAO les plus répandus dans les secteurs de l'architecture, de l'ingénierie et du design technique. Sa puissance réside dans sa précision, sa modularité et ses possibilités d'automatisation. En perfectionnant votre maîtrise d'AutoCAD, vous apprenez à exploiter des fonctionnalités avancées comme les blocs dynamiques, les références externes ou encore les filtres de calques, qui transforment votre façon de travailler sur des projets complexes.

Se former à AutoCAD au niveau perfectionnement, c'est gagner en rapidité, en rigueur et en productivité. Vous développez une approche professionnelle et structurée du dessin technique, essentielle pour collaborer efficacement sur des projets d'envergure. Que vous soyez architecte, dessinateur-projeteur ou technicien, cette montée en compétences vous ouvre des opportunités concrètes dans les secteurs de la construction, de l'industrie ou de l'aménagement urbain.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Technicien
- Dessinateur
- Architecte
- Toute personne amenée à se perfectionner sur AutoCAD
- Professionnels ou futurs professionnels utilisant AutoCAD dans leur activité



Prérequis

- Aucun.

Programme

1 - Rappels de base sur AutoCAD

- Méthodologie de travail avec AutoCAD 2D et AutoCAD 3D.
- Analyse des habitudes de travail dans les projets de dessin technique.
- Conseils, corrections et astuces pour maîtriser AutoCAD au quotidien.

2 - Créer et personnaliser les barres d'outils

- Principe des macro-commandes dans AutoCAD.
- Optimisation de l'environnement DAO.
- Gestion des profils utilisateurs pour une meilleure expérience en formation AutoCAD perfectionnement.

3 - Gérer les outils de calques avancés

- Utilisation des calques AutoCAD avancés pour organiser les dessins.
- Commandes de calques rapides, filtres et groupes de calques.
- Création et mise à jour d'états de calques.
- Outil de filtre de sélection pour optimiser vos fichiers de DAO.

4 - Utiliser des régions

- Création de régions dans AutoCAD 2D.
- Opérations booléennes avancées.
- Propriétés et exploitation des régions dans le dessin technique.

5 - Créer des blocs et attributs de blocs

- Création et gestion de blocs dynamiques AutoCAD.
- Utilisation d'une bibliothèque de blocs avec attributs.
- Cas d'usage : cartouche éditable, étiquetage, extraction des données vers Excel.
- Formation spécialisée sur les blocs dynamiques AutoCAD.

6 - Utiliser les blocs dynamiques

- Concept et création dans AutoCAD.
- Paramètres et actions personnalisés.
- Exemples concrets issus de projets d'architecture ou d'ingénierie.

7 - Usages des références externes ou xref

- Utiliser les références externes dans AutoCAD (DWG / PDF / JPEG).
- Visibilité, délimitation et gestion des calques des xref.
- Gérer efficacement les fichiers liés pour un projet collaboratif.

8 - Les SCU et les vues

- Création et gestion de systèmes de coordonnées utilisateur (SCU).
- Basculer le plan et créer des vues nommées.
- Initiation au géo-référencement pour AutoCAD.

9 - Matériel et logiciel utilisé

- En formation présentielle : postes équipés d'AutoCAD dans sa dernière version.
- En formation en ligne : logiciel AutoCAD requis sur le poste de travail du participant.



Les objectifs de la formation

- Maîtriser les fonctions avancées de dessin technique dans AutoCAD 2D et 3D.
- Exploiter les outils de calques AutoCAD avancés pour organiser les projets complexes.
- Créer, gérer et utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs.
- Travailler avec les références externes (xref) pour optimiser la gestion de projet.
- Gagner en efficacité dans l'utilisation du logiciel de DAO AutoCAD grâce aux SCU, vues nommées et macros.
- Renforcer l'autonomie dans l'édition, la structuration et la présentation de dessins techniques professionnels.



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Des exercices pratiques pour acquérir les bons gestes et utiliser AutoCAD rapidement en situation réelle
- Une approche personnalisée avec l'analyse de documents issus de l'entreprise de chaque participant, pour des conseils sur-mesure et adaptés à ses besoins
- Une liste de sites utiles pour continuer à progresser après la formation
- 90% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence G8260



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 12 janv. au 14 janv.

du 15 juin au 17 juin

du 23 nov. au 25 nov.

du 2 mars au 4 mars

du 14 sept. au 16 sept.

Paris

du 16 févr. au 18 févr.

du 1 juil. au 3 juil.

du 16 déc. au 18 déc.

du 22 avr. au 24 avr.

du 28 oct. au 30 oct.

du 10 juin au 12 juin

du 30 nov. au 2 déc.