

AutoCAD – Revoir ses bases et découvrir l'essentiel des nouvelles fonctionnalités

3 jours (21 heures)

Actualisation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1 455 € HT par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

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

- Identifier les principaux outils de dessin et de modification
- Gérer efficacement l'environnement de travail
- Utiliser les onglets de présentation pour les mises en pages
- Créer et gérer les blocs simples
- Créer et utiliser des calques

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Tout public confronté au dessin technique.

Prérequis

Bonne connaissance de Windows et des principales fonctionnalités d'AutoCAD.

Programme

1 Pendant votre formation

AutoCAD – Revoir ses bases et découvrir l'essentiel des nouvelles fonctionnalités

Jour 1 – Matin

Révisions

Les principales fonctions d'AutoCAD

- Présentation
- Principe d'utilisation
- Gestion de l'environnement de travail
- Dessin 2D
- Modification Dessin 2D
- La gestion des calques et les propriétés des objets
- Les commandes de renseignements
- Les textes et annotations
- Les hachures
- La cotation
- La création de bibliothèques d'éléments
- La mise en page et l'impression

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Réalisation du plan de masse d'un logement individuel, à partir d'un dessin vide, en définissant et utilisant différents calques*
- *Hachurages des différentes surfaces et remplissages des murs*

Jour 1 – Après-midi

Les fonctionnalités nouvelles et avancées

Création et modification d'objets complexes 2D

- Création et édition des polygones
- Création de région
- Edition des régions (Union, Soustraction et Intersection)
- Propriétés des régions

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création d'une pièce mécanique à partir de formes simples en utilisant les commandes de régions*

Les modes de sélection et de saisie avancées

- Les modes de sélections
- La sélection rapide

- Sélection similaire
- Les propriétés rapides
- Le cycle de sélections

Jour 2 – Matin

La gestion avancée des calques

- Les filtres de groupe et de propriétés
- La transparence des calques
- La gestion des états de calques

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création de groupes de calques dans un plan de bâtiment*

Nettoyage de géométrie

- Repérer les défauts de conception et les corriger
- Options du nettoyage de géométrie

Jour 2 – Après-midi

Les fonctions avancées des blocs

- Edition des blocs sur place
- Gestionnaires des attributs de bloc
- Synchronisation des attributs
- Propriétés dynamiques des blocs
- Mise en place d'un paramètre
- Mise en place d'une action
- Etat de visibilité, Etirement, Rotation...
- Configuration des paramètres dans les blocs dynamiques

Palette quantité

- Utiliser la palette des quantités pour repérer les instances d'un bloc
- Créer un tableau de comptage de blocs

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Mise en place d'une bibliothèque de blocs incluant des blocs avec attributs (cartouche, repères, altitude) et dynamiques (ouvertures de baies de longueurs variables)*

Jour 3 – Matin

Les références externes ou Xréf

- Attacher / détacher un fichier DWG en référence
- Décharger / recharger un fichier DWG en référence
- Convertir en bloc une XREF
- Type de chemin d'accès / type de référence

- Edition d'une référence "sur place"
- Délimiter un fichier en référence

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création de l'aménagement d'un atelier ou d'un open space (mobilier, cloisons, menuiseries...) en utilisant / intégrant le plan général du site / bâtiment en fond de plan Xréd*

Jour 3 – Après-midi

La cotation

- Le paramétrage du style de cote
- L'annotativité des cotations et paramètres
- La mise à jour annotative

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Utilisation des annotativités pour améliorer le rendu des côtes, hachures et textes dans les fenêtres de présentation à différentes échelles d'un plan d'immeuble*

Les repères multiples

- Création et options du style
- La mise en place des repères multiples
- Ajouter et supprimer des repères
- Fusionner
- L'annotativité des repères

Le suivi des modifications

- Afficher l'historique des versions
- Utiliser la comparaison de versions

Autodesk Assistant IA

- Poser des questions en langage naturel
- Interroger le dessin : Compter, Lister des objets...

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Annotation, bullage d'un schéma d'assemblage mécanique*

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 11 mai 2027 au 13 mai 2027 (3 jours / 21 heures)

Nancy

Du 11 mai 2027 au 13 mai 2027

Nancy

- 11 mai 2027 9h00 – 16h00
- 12 mai 2027 9h00 – 16h00
- 13 mai 2027 9h00 – 16h00