



Autodesk

AutoCAD - Architecture - Initiation

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | AUT-ARCHI | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie > Autodesk

Document mis à jour le 04/10/2023

Objectifs pédagogiques

- Concevoir un projet architectural.

Modalités et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (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 les 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 informatique...) 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

Niveau requis

Savoir dessiner et concevoir un bâtiment ou équivalent.

Public concerné

Professionnels du bâtiment.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Interface

- Les options du projet architectural
- L'interface graphique
- Les outils AEC
- La palette d'outils
- Les propriétés
- Notion de projet
- Le Design Center

Conception

- Les éléments de masse et les groupes
- L'explorateur de modèle
- Les sections d'étages
- Les contours d'espaces
- Bibliothèques normalisées

Création

- Éléments structuraux
- Les murs
- Les ouvertures, portes, fenêtres et blocs-fenêtres
- Les murs rideaux
- Les escaliers
- Les rampes
- Les trames structurelles
- Les éléments de structures
- Les toits
- Les dalles de toit
- Les dalles
- Les aires et groupes d'aires
- Les cotations AEC
- Les coupes et élévations
- Mise en page et visualisation

Impression et traçage

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation