



Autodesk

Etre opérationnel avec Revit - Avec certification

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | REV-ETOP | Code RS ou RNCP : RS7249 | Certification ICDL Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 2 675 € ht

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

Document mis à jour le 19/05/2026

Objectifs de formation

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

- Utiliser la bonne méthode de travail
- Créer, importer et exporter des dessins
- Utiliser des catégories
- Définir des cotations, des contraintes et des annotations
- Créer, sélectionner et utiliser des objets
- Mesurer des distances ou des angles
- Paramétrer et modifier des propriétés
- Préparer les sorties pour imprimer ou tracer.

Compétences attestées par la certification

- Créer des modèles tridimensionnels, en utilisant les outils de modélisation et de paramétrage d'une application de CAO, pour assurer la représentation détaillée du projet d'architecture ou d'ingénierie
- Organiser les différents éléments du dessin, en utilisant des calques et des cotations, pour faciliter la gestion des composants et la lecture des plans par les équipes de projet
- Configurer les objets du modèle, en appliquant des outils de sélection, des contraintes géométriques et des paramètres de propriétés, afin de garantir la précision des éléments et d'assurer la lisibilité des informations techniques
- Vérifier les distances, angles et proportions, en effectuant des mesures, en utilisant des commandes d'interrogation, et en prenant les dispositions nécessaires à la prise en compte des besoins d'adaptation pour les personnes en situations de handicap, afin de garantir la conformité technique et réglementaire du projet
- Représenter visuellement les choix de matériaux, en appliquant des matières, textures et finitions aux surfaces du modèle, et en utilisant les outils de simulation de matériaux, afin d'anticiper leur impact sur l'esthétique et sur la durabilité de la construction
- Préparer les fichiers pour l'impression et le traçage, en utilisant les outils adéquats et en optimisant les échelles et les formats d'impression, afin de produire des documents techniques exploitables pour la mise en oeuvre du projet.

Lien pour visualiser le détail de la certification enregistrée au RS :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7249/>

Modalités, méthodes et moyens 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

Prérequis

Avoir pratiqué un logiciel de dessin technique en CAO et avoir des notions de base dans le domaine du dessin d'architecture.

Public concerné

Architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans en 3D.

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 émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Jour 1

Créer et enregistrer de nouveaux dessins, importer et exporter des dessins

- Localiser les informations projet
- Maîtriser les unités de travail
- Naviguer dans les vues de modèle
 - Plans étage
 - Plans de plafond
 - Coupe
- Créer les niveaux et élévations
- Positionner les quadrillages et plans de référence
- Découvrir les gabarits de projet

Jour 2

Utiliser des catégories

- Découvrir le mode d'accrochages aux objets
- Contrôler les poignées
- Modifier et dupliquer les murs et les sols
- Créer les plafonds et les toits
- Générer les escaliers, les rampes et les garde-corps
- Placer les portes, les fenêtres
- Positionner les poteaux et les poutres
- Créer les murs rideaux
- Créer les composants in situ
- Créer les pièces et surfaces

Jour 3

Cotations, contraintes et annotations

- Implémenter les vues de détails
 - Repère
 - Dessin
 - Légende
- Créer les nomenclatures de composants
- Placer les cotations, contraintes, verrouillages
- Placer les composants de détails
- Créer les étiquettes
- Utiliser les outils de dessin
- Utiliser les contraintes, la cotation temporaire et la cotation permanente

Jour 4

Créer des objets et des éléments, utiliser des outils de sélection et manipuler des objets et des éléments

- Découvrir la page d'accueil du logiciel
- Personnaliser la barre d'outils d'accès rapide
- Accéder à la barre infocenter
- Paramétrer la barre d'options
- Choisir le type dans le sélecteur
- Naviguer dans la palette propriétés
- Choisir les vues au niveau de l'arborescence projet
- Vérifier les instructions dans la barre d'état

- Régler les outils dans la barre de contrôle de vue
- Organiser la zone de dessin
- Naviguer dans le ruban
- Paramétrer le viewcube
- Paramétrer les options

Utiliser les commandes d'interrogation

- Mesurer les distances, les angles
- Mesurer en 2D et 3D

Jour 5

Définir et modifier les propriétés, créer et modifier du texte et des dimensions

- Accéder aux propriétés et aux paramètres
- Utiliser des matières et des textures
- Créer des matériaux
- Modifier des matériaux
- Accéder aux ressources
- Créer des rendus et rendus Cloud (Autodesk Rendering)
- Se connecter aux logiciels de rendu

Préparer les sorties pour l'impression ou le traçage

- Gérer la composition d'une feuille
- Positionner les cadres et cartouches
- Régler la configuration de l'impression
- Générer l'impression des feuilles individuelles ou par lot

Passage de la certification

- Le prix de la certification est inclus dans la formation
- L'examen (en français) sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans nos centres de formation
- Celui-ci se compose de 36 questions (QCM et questions à zones sensibles, en ligne) pour une durée moyenne de 35 minutes (75% de bonnes réponses sont nécessaires pour valider l'examen lié au module)

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 et une certification

Accessibilité de la formation

pagebreakavoidchecked="true";

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Politique Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

pagebreakavoidchecked="true";

Les formations M2I sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme.
Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 12 jours ouvrés.