

Autodesk

Revit 2020 / 2021 - Architecture - Perfectionnement

3 jours (21h00) | ★★★★★ 3,8/5 | REV-ARCH2 | Code Certif Info : 86414 | Certification ACU (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

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



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Comprendre et appliquer les différentes fonctionnalités avancées de ce logiciel de dessin pour produire des documents informatiques de vos projets.

Niveau requis

Utiliser quotidiennement le logiciel Revit depuis plus de 6 mois.

Public concerné

Toute personne souhaitant connaître les techniques de conception et modélisation numériques 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.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) 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.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Les familles

- Familles systèmes
- Familles in situ avancées et interactions avec familles proches
 - Attachements
 - Découpe
- Familles chargeables
 - Visibilité dans les familles
- Composants de modèles "coupables"
- Vue en coupe
- Niveaux de détails dans les familles
- Composants de détails
- Paramètres de partages et paramètres de projets
- Etiquettes d'annotation
- Composants de détails
- Répétition de détails

Travail collaboratif

- Principes du travail collaboratif
- Partage de fichier
- Méthodes de synchronisation
- Gestion des sous-projets
- A360 Collaboration for Revit

Volumes conceptuels

- Outils de modélisation
- Transformation des volumes conceptuels
 - Sols par face
 - Murs par face
 - Toit par face
- Système de murs rideaux
- Etudes de faisabilité sur les volumes conceptuels
- Réalisation de formes complexes
- Volumes conceptuels à partir de solides importés (AutoCAD, Rhino, Autodesk Inventor...)

Travail collaboratif inter-agence

- Copy-control
- Révision de coordination

Paramétrage des matériaux

- Utilisation du gestionnaire de matériaux
- Création de textures
- Importation de motifs AutoCAD
- Création de hachures de modèles
- Ajout de données physiques
- Ajout de données thermiques
- Ajout de données d'identifications
- Application des matériaux

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 2h00

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Compétences visées

- Démarrer un nouveau dessin
- Connaître les outils d'aide au dessin, les outils de sélection, les commandes de dessin, les commandes de modification, les outils de texte

- Maîtriser les techniques de navigation, les calques et l'ensemble des fonctions associées, la cotation, les symboles, les références externes, la mise en page et les publications
- Appréhender les solutions collaboratives, la conception 3D, les rendus en image de synthèse.

