

LOGICIEL DE MODÉLISATION 3D : REVIT ARCHITECTURE.

Cette formation sur Autodesk Revit est conçue pour initier les participants à l'utilisation de Revit pour la modélisation de l'information du bâtiment (BIM).

Durée

28.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

Architectes Architectes d'intérieur Professionnels du bâtiment
Urbanistes Bureaux d'études, BIM.



Prérequis

Aucun prérequis.

Accessibilité et délais d'accès

Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux. Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap: Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de présence VS taux d'abandon, taux de satisfaction à chaud, autoévaluation finale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES.



- Comprendre les principes de BIM et comment Revit s'applique à la conception, la construction et la gestion de bâtiments.
- Naviguer dans l'interface de Revit et maîtriser les outils de modélisation de base.
- Créer et utiliser des familles Revit pour personnaliser des projets.
- Produire des documents et des rendus de qualité à partir de modèles Revit

CONTENU DE LA FORMATION.



1 – Introduction à BIM et Revit :

- Principes de BIM et avantages de l'utilisation de Revit
- Navigation dans l'interface utilisateur de Revit
- Configuration d'un nouveau projet et compréhension des paramètres de projet

2 – Les bases de la modélisation dans Revit :

- Création de murs, sols, toits et autres éléments structurels
- Utilisation des outils de modification pour ajuster les éléments du bâtiment
- Techniques de création et d'utilisation de vues : plans, élévations, coupes et 3D

3 – Travail avec les familles Revit :

- Compréhension des familles Revit et leur utilisation dans les projets
- Création et modification de familles simples pour la personnalisation
- Importation et gestion des familles de la bibliothèque Revit

4 – Documentation et annotation :

- Techniques d'annotation pour les plans et les élévations
- Création de nomenclatures et de listes de quantités
- Mise en page et préparation des feuilles pour l'impression

5 – Modélisation avancée et rendu :

- Modélisation avancée de formes complexes avec Revit
- Introduction aux techniques de rendu dans Revit
- Utilisation de la lumière naturelle et artificielle pour les rendus intérieurs et extérieurs

6 – Collaboration dans Revit :

- Meilleures pratiques pour le travail en équipe sur un modèle partagé
- Gestion des conflits et coordination avec d'autres disciplines
- Utilisation de Revit Worksharing et de la gestion des droits utilisateurs

7 – Ateliers pratiques



ORGANISATION DE LA FORMATION.

Équipe pédagogique

Notre équipe pédagogique maîtrise l'ensemble des sujets proposés à la formation. Nous construisons nos programmes en identifiant les besoins en compétences des futurs apprenants et en collaboration avec nos experts métiers. Axio Formation repose sur une approche personnalisée pour chaque parcours professionnel. Nous concevons des formations qualifiantes qui non seulement répondent à vos besoins spécifiques, mais vous préparent aussi à exceller dans votre domaine.

Pour tout besoin lié à la pédagogie, notre référente est Maud : maud.hoffmann@axio-formation.com

Pour tout besoin d'ordre administratif, notre référente est Emilie : emilie.vannieuwenborg@axio-formation.com

Moyens pédagogiques et techniques

- **En présentiel :** • Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation • Documents supports de formation projetés • Etudes de cas concrets • Quizz et activités collectives en salle • Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- **En distanciel :** • Classes virtuelles via l'interface Digiforma ou Livestorm • Support de formation partagé • Activités d'entraînement en synchrone

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement

- Autoévaluation de niveau en début de formation et fin de formation
- Evaluations d'entraînement tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction à chaud



**FORMATIONS ÉLIGIBLES AU
OPCO !**