



Revit

Pour le bureau des méthodes

Objectif pédagogique : Maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel pour présenter, partager et explorer votre modèle Revit via une visualisation interactive

Programme sur 6 jours
(soit 42 heures)

Tarif : à partir de 390 € HT par jour et par personne

Programme détaillé

Jour 1

Présentation des principaux outils Revit

Présentation de l'interface utilisateur
Menu de l'application
Barre d'outils d'accès rapide
Ruban
Options
L'arborescence du projet
Zone de dessin
Barre d'état
La palette de propriétés

Jour 2

Personnalisation des paramètres du projet et du système

Modification des paramètres du système
Création d'un gabarit de projet
Réglage des paramètres du projet
Modification de l'arborescence du projet
Modification des styles d'objet
Modification des styles de lignes
Modification des épaisseurs des lignes
Modification des motifs de ligne
Application et modification des gabarits de vue
Application de matériaux, de motifs de surface et de motifs de coupe
Contrôle des styles d'objet
Création et modification des styles de lignes
Modification des unités de mesures, des cotes temporaires

Jour 3

Les modes constructifs dans Revit

Utilisation et gestion des gabarits de vues
Création des différentes vues (coupes, élévations, plans, etc.)
Création des vues 3D

Jour 4

MODELISATION

Présentation des structures à modéliser

Structure béton

Modélisation d'une structure à l'aide de plans Autocad

Modélisation d'une structure à l'aide d'un projet Revit

Jour 5

Réalisation des phasages

Utilisation du phasage de Revit (Existant, à démolir, etc.)
Utilisation des filtres et des paramètres personnalisés
Gestions des différentes vues de phasage
Nomenclatures de phases
Réalisation des plans de cycles

Nomenclatures

Les différents paramètres utilisés pour les nomenclatures.
Organisation des données
Exporter une nomenclature vers Excel

Jour 6

PIC

Implantation Géolocalisée
Recherche de matériel sur internet
Implantation d'un fond de plan DWG et récupération de ces coordonnées,
Création d'une Topographie basée sur un fichier DWG ou sous forme de fichier TXT
Implantation en coordonnées d'un fichier
Revit et d'un fichier IFC
Positionnement des équipements de chantier (barrières, grue, véhicules, etc.)
Positionner et dimensionner les diverses zones du chantier (stockage, cheminement, livraison, etc.)
Gestion des annotations et des étiquettes
Le dessin en 2D avec Revit,

Impression

Modification et enregistrement des paramètres d'impression spécifiques à un fichier Revit

Evaluation des compétences

Programme révisé le 08/07/2020



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Public visé : Techniciens et ingénieurs du bureau des méthodes qui utilisent AutoCAD régulièrement.

Pré-requis : Utilisateur de Revit qui a acquis le bloc de connaissances de base

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg et Lille.

