Le CESAME

Métier / technique | National | Toute division

REVIT Les bases

Objectifs

- Naviguer dans l'interface REVIT
- Modéliser un projet REVIT en fonction de ses besoins et l'exploiter
- Utiliser l'outil en mode collaboratif

Durée
21 heures3 jours

Nombre de participants
De 4 à 6 participants

En présentiel

Tarif
Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

Activités
Toute activité

Level
National

Aperçu

Programme

JOUR 1 : Utilisation de l'interface et navigation

Interface utilisateur

- Types de fichiers revit
- Page de démarrage
- Menus, menus contextuels, barres d'outils, ruban, etc.
- Palette « Propriétés »
- Arborescence du projet
- Organisation des palettes
- Info-bulles et Raccourcis clavier
- Configurer les chemins Revit par défaut (gabarits)
- Interface utilisateur : application exchange (liste de plugins conseillés par IMP)
- Wikihelp F1

Naviguer dans un projet

- Déplacement dans les vues
- Fonctions de zoom et de Panoramique
- Sélection d'éléments, Filtre de sélection
- Propriétés des éléments
- Propriétés de la vue (plage de vue)
- Coupes 3D et 2D
- Barre de contrôle

Les vues du projet

- Vues en plan (création/modification/duplication)
- Elévations / Coupes / Vues 3D
- Recherche dans l'Arborescence du projet
- Organisation des vues dans l'Arborescence du projet
- Gabarits de vue
- Paramètres des vues et filtres

Les nomenclatures

- Types de nomenclatures (classiques, relevé de matériaux, table de valeurs)
- Créer/ Copier/dupliquer une nomenclature
- Filtres et tri
- Valeurs calculées
- Ajout de paramètres
- Mise en forme
- Insérer une nomenclature dans une feuille
- Export nomenclatures vers Excel via CSV

Annotation

- Annotations textuelles
- Annotations 3D
- Cotations
- Etiquettes d'éléments

JOUR 2 : Démarrage et modélisation d'un projet

Démarrage d'un projet (import de 2 niveaux DWG)

- Utiliser un gabarit
- Informations de projet
- Plans de référence
- Contraintes de positionnement
- Conversion des pdf en dwg (signaler l'existence d'un outil de conversion)
- Importation et liaison de fichiers CAO et nettoyage de plans (point d'insertion commun)
- Point de topo et point de base
- Quadrillages
- Niveaux
- Création de vues en plan
- Accrochage aux objets

Modélisation

- Les murs de base / Les murs empilés / Les murs porteurs)
- Gestion des couches de murs/sols
- Matériaux
- Les sols / Les planchers
- Les rampes d'accès (signaler l'existence)
- Gestion des sols inclinés (inclinaison constante et lignes de scission)
- Les profils (bords, reliefs) (fonctionnalité)
- Les poteaux / Les poteaux porteurs
- Les poutres / Les fondations
- Les escaliers (par esquisse, droit avec palier / Les portes et les fenêtres)
- Les plafonds
- Les toits (signaler l'existence)
- Les garde-corps
- Les autres composants (mobilier, élec)

- Les fonctions de duplication
- Outils de modification
- Groupes

JOUR 3 : Pièces, paramétrage et travail collaboratif

Pièces, surfaces et légendes de couleur

- Création de pièces
- Plans de repérage
- Espaces (MEP)

Introduction famille Revit

- Les familles système
- Les familles externes ou chargeables

- Les gabarits

- L'éditeur de famille

- Ouverture/chargement rapide

- Famille à partir d'un fond de plan

- Famille de profil

- Famille d'étiquette

- Famille de cartouche

- Famille de porte/fenêtres

- Famille éléments de détails

- Transfert et export des familles
- Familles in situ (avertissement sur les métrés)
- Paramètres de famille
- Création de famille à partir de modèle 3D externe

Paramètres

- Paramètres de famille
- Paramètres de projet
- Paramètres partagés

Préparation des documents

- Mise en page
- Organisation de l'arborescence de projet des feuilles
- Gestion des révisions
- Impression des documents

Organiser et travailler à plusieurs

- Import/export ifc et dwg
- Modèles liés (rvt/ifc avec plug-in)
- Travail collaboratif
- Transfert de normes
- Nuage de révision

Méthodes pédagogiques
Alternance Méthode "Démonstration" et "Application"

Evaluation
Auto-évaluation

Ressources pédagogiques
Livret stagiaire

Pour qui ?

Public concerné
Architecte, Canalisateur, Chargé ingén.études.méthode, Chef de projet travaux, Responsable de travaux, Dessinateur / Projeteur, Directeur d'études de prix, Directeur ingén.études.méthode, Geometre topographe, Ingénieur / Technicien études de prix, Ingénieur / Technicien Méthodes, Resp/chargé études de prix, Responsable ingén.études.méthode

Prérequis
Dessins (obligatoire)

Notion de vues en plan, coupe et élévation

Minimum de connaissance du BTP: matériaux, phases de projet, corps de métier...

Informations pratiques

Campus Le CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Île-de-France Nanterre Télécharger le livret d'accueil

Lieu de formation
France entière

Délais d'accès à la formation
Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

Modalités d'accès et d'accueil
Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur

Note :
Formations plus approfondies sur demande



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi'accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi' accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d'amélioration de vos conditions d'accès à la formation, qu'elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

SIRET

380 448 944 00211

NDA

11 92 11594 92