

Covadis BIM - GeoGex copropriétés (2 jours)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#03D

Les objectifs du stage

- ✓ Créer un dessin AutoCAD structuré.
- ✓ Créer, configurer le projet copropriété.
- ✓ Exploiter automatiquement le dessin pour créer les lots, pièces et parties communes.
- ✓ Calculer les répartitions de charges
- ✓ Créer les documents : de l'Etat Descriptif, Carrez, tantièmes de charges.
- ✓ Préparer un fichier 3D (Revit) pour IFC sous Covadis.

Le programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Présentation
 - Notion de copropriété
 - Les objets graphiques utilisés dans la copropriété (MPOLYGON)
 - Description de la barre d'outils Copropriété
- ✓ Partie graphique
 - Création du projet de copropriété
 - Création des lots (principaux, annexes et secondaires)
 - Création des pièces (principales, annexes et secondaires)
 - Création des parties communes
- ✓ Modifications possibles
 - Découpage d'un lot suivant une ligne de coupure
 - Réunion de deux lots
 - Renumérotation selon trois méthodes

JOUR 2

- ✓ Partie calculatoire
 - Tables des coefficients de pondération du projet
 - Calcul des superficies pondérées des lots à partir des pièces ou des lots
 - Calcul des quotes-parts de copropriété
 - Calcul des tantièmes de charges spéciales
- ✓ Production des pièces écrites
 - Création de l'Etat Descriptif de Division à partir d'un modèle
 - Production du tableau récapitulatif de l'EDD
 - Tableau récapitulatif des charges
 - Attestation de superficies « Carrez » à partir d'un modèle.
- ✓ Préparation de la copropriété au traitement BIM
 - Dessin des lots, des pièces en 3D
 - Création des jeux de propriétés BIM
 - Associer les Jeux de propriétés BIM aux éléments 3D
 - Export de la maquette BIM au format IFC ou IMX.

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur géomètre
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

AutoCAD 2D/3D Confirmé
Connaissances Windows, AutoCAD et
AutoCAD 3D (Solides)

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des
prérequis
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : classe virtuelle avec partage
d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la
formation et manipuler)
Communication directe par micro ou par chat
Prise en main à distance par le formateur si
nécessaire

PROFIL DE L'INTERVENANT


Formateur expert des logiciels Autodesk et
Géomédia concernés par la formation

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG
pour la mise en pratique sous contrôle du
formateur (formation site ou vidéo conférence)

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de
handicap: nous consulter
contact.handicap@geo-media.com

DELAIS D'ACCES

Sous 30 jours

EVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à
chaud et après la formation
Validation des acquis par la réalisation
d'exercices pratiques

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 jours (7h00/jour)
En présentiel : 8 participants maximum
À distance : 6 participants maximum