



Covadis 3D

Durée de la formation :
2 jours (14h)

- Horaires de formation**
08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00
- Pré-requis**
Connaissance du logiciel AutoCAD.
- Public visé**
TP, Géomètres, Techniciens de bureaux d'études.
- Objectifs et compétences visées**
Modéliser un terrain en 3D avec l'appli COVADIS. Calculer des volumes. Réaliser des profils et des cubatures.
- Organisation**
Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signé par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.
- Le formateur**
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.
- Moyens techniques et pédagogiques**
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.
- Validation des acquis et attestation**
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Modélisation du terrain en 3D

Insertion d'un semis de points calculés dans une base de données graphiques.
Modélisation de terrains en 3D et constructions 3D dans AutoCAD.
Interpolations linéaires 3D et immatriculations.
Transformation d'objets dessinés en 2D sous forme 3D.
Contrôle et exploitation des MNT. Interpolation et lissage automatiques des courbes de niveaux.

Habillage, profils en long, cubatures

DAO topographique (talus, limites, clôtures, réseaux).
Recalibrage d'un dessin par la méthode d'Helmert.
Intégration du cadastre numérique.
Fonctions de mise en page et d'édition.
Profils en long profils en travers à partir de polygones 3D.
Calculs de cubatures par prismes et par profils à partir de plusieurs MNT.

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

(Mise à jour : 01-2025)