

COVADIS 2D (v18)

Durée indicative : 2 jours.

Publics : TP, Géomètres, techniciens de bureaux d'études.

Pré-requis : Connaissance du logiciel Autocad.

Modalités d'accueil : Formation en présentiel en vos locaux ou à Montrond-Les-Bains (42). Possibilité également de formation en distanciel via Teams.

Objectifs > A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- D'exploiter l'appli COVADIS Topo pour la production de plans topographiques.
- De concevoir des projets d'aménagements en 2D.

Méthodes et outils mobilisés : Méthode principalement démonstrative par utilisation de plans types fournis par le bénéficiaire et/ou le formateur – En cas de distanciel, possibilité d'enregistrement des sessions de formation et de prise en main de PC via Anydesk. Le détail des moyens techniques à mettre en place sera précisé dans un document prévu à cet effet du dossier de formation, à l'issue du diagnostic préalable.

Modalités d'évaluation : Que ce soit en présentiel ou en distanciel, les objectifs ci-dessus seront évaluables par la production de travaux en individuels dont la bonne réalisation sera contrôlée par le formateur. Une correction sera également proposée par le formateur.

Modalités et délais d'accès : Formation exclusivement intra-entreprise. Accès à la formation suite à audit préalable par téléphone avec le commanditaire de la formation et constitution d'un dossier personnalisé. Délai d'accès environ un mois après votre demande, variable selon les périodes. Merci de me consulter au 07 49 26 81 27 pour plus de renseignements à ce sujet.

Tarif : Me consulter

Accessibilité aux personnes handicapées / Situation de handicap : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, merci de me contacter au 07 49 26 81 27.

1 - Gestion des points topographiques, calculs topométriques et géocodification

- Procéder à la lecture d'un carnet de terrain.
- Réaliser les calculs topométriques des points du lever.
- Insérer un semis de points calculés dans une base de données graphiques.
- Gérer des objets points topographiques.
- Acquérir la méthode de codification des levés.
- Géocodifier des points, comprendre les notions de symboles et de liaisons.
- Se familiariser avec les fonctions de constructions géométriques étendues 2D/3D.

2 - Habillage, mise en page, calibrage

- Gérer des échelles de tracé.
- Exploiter des bibliothèques de symboles.
- Réaliser l'associativité des objets.
- Procéder à l'habillage graphique d'un semis de points géocodés.
- Mettre en place une DAO cartographique (talus, limites, clôtures, réseaux...).
- Recalibrer un dessin par la méthode d'Helmert.
- Se familiariser avec les fonctions complémentaires éventuelles

COVADIS

COVADIS 3D (v18) : MODELISATION / PROFILS ET CUBATURES

Durée indicative : 2 jours.

Publics : TP, Géomètres, techniciens de bureaux d'études.

Pré-requis : Connaissance du logiciel Autocad.

Modalités d'accueil : Formation en présentiel en vos locaux ou à Montrond-Les-Bains (42). Possibilité également de formation en distanciel via Teams.

Objectifs > A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- De modéliser un terrain en 3D avec l'appli COVADIS.
- De calculer des volumes.
- De réaliser des profils et des cubatures.

Méthodes et outils mobilisés : Méthode principalement démonstrative par utilisation de plans types fournis par le bénéficiaire et/ou le formateur – En cas de distanciel, possibilité d'enregistrement des sessions de formation et de prise en main de PC via Anydesk. Le détail des moyens techniques à mettre en place sera précisé dans un document prévu à cet effet du dossier de formation, à l'issue du diagnostic préalable.

Modalités d'évaluation : Que ce soit en présentiel ou en distanciel, les objectifs ci-dessus seront évaluables par la production de travaux en individuels dont la bonne réalisation sera contrôlée par le formateur. Une correction sera également proposée par le formateur.

Modalités et délais d'accès : Formation exclusivement intra-entreprise. Accès à la formation suite à audit préalable par téléphone avec le commanditaire de la formation et constitution d'un dossier personnalisé. Délai d'accès environ un mois après votre demande, variable selon les périodes. Merci de me consulter au 07 49 26 81 27 pour plus de renseignements à ce sujet.

Tarif : Me consulter

Accessibilité aux personnes handicapées / Situation de handicap : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, merci de me contacter au 07 49 26 81 27.

1 - 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.

2 - 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.

