



FICHE TECHNIQUE DE FORMATION

COVADIS TOPO

OBJECTIFS

La formation sur COVADIS, Géomédia – Autodesk permet aux stagiaires d'utiliser les Modules 2D, 3D (topographie : terrassement, cubatures...).

Ils auront à parfaire et à dresser une analyse comparative entre les commandes AUTOCAD et celles de COVADIS et de découvrir aussi les limites du logiciel AUTOCAD, et les avantages du COVADIS.

A l'issue de la formation, les stagiaires acquerront toutes les bases de la Conception de Projets topographiques : les calculs de cubatures, le lissage des Profils TN et Projet seront maîtrisés. Un gain de temps précieux dans l'Elaboration des Etudes Techniques et pour leurs Exécutions.

PROGRAMME DE FORMATION

Module	CHAPITRE
Introduction	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Présentation du logiciel de différents MENUS</li><li>2. Les barres d'outils et commandes essentielles</li><li>3. La notion des points Topographiques (Points AUTCAD comparés aux points Topographiques)</li><li>4. Les Attributs d'un point Topographique</li></ol>
Le Menu COVADIS 2D	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Les formats de fichiers</li><li>2. Le chargement des semis des points topographiques</li><li>3. Les Essentiels du Menu COV2D</li></ol>
Le Menu COVADIS 3D	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Le MNT</li><li>2. Les plans Topographiques de base (courbes de niveau)</li><li>3. La Visualisation du relief :<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des Profils</li><li>• Profils TN</li><li>• Géométrie du projet</li></ul></li><li>4. Les Terrassements Généraux et calculs des cubatures<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul par la méthode d'un plan Horizontal</li><li>• Calcul par la méthode d'un plan Incliné</li><li>• Calcul par la méthode des plates-formes</li><li>• Calcul entre 2 MNT et par profils</li><li>• Le contrôle des résultats</li><li>• L'affiche des cotes Projet</li></ul></li><li>5. La Grille de Terrassement</li><li>6. Conception des demi-profils types</li><li>7. Conception de ligne Rouge</li><li>8. Calcul du projet</li></ol>



## PROGRAMME DE FORMATION (suite)

Module	CHAPITRE
Le Menu COVADIS EDITION	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Similitudes entre AUTOCAD/COVADIS, pourquoi le choix COVADIS ?</li><li>2. Les Outils de Cartographie</li><li>3. Le recalage d'Helmert</li><li>4. L'Habillage du plan</li><li>5. La grille de coordonnées</li><li>6. L'insertion du Nord Cartographique</li></ol>

## PRE-REQUIS

Cette formation nécessite des connaissances Windows, des connaissances du dessin technique « AUTOCAD est une nécessité », de disposer de connaissances en TOPOGRAPHIE, , etc...

## DUREE

La formation s'étale sur huit (08) jours bloqués à raison de six heures (06 heures) par jour.

## COUT DE LA FORMATION

Prise en charge totale : hébergement et restauration pour un coût global en TTC de **75 000,00 DA**