

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04063 **COVADIS Niveau 1**
TOPOGRAPHIE TERRASSEMENT ET VRD 2D/3D

PUBLIC :

Géomètres-experts, ingénieurs, architectes ou toute personne souhaitant maîtriser COVADIS.

PRÉ-REQUIS :

Avoir une bonne maîtrise de l'informatique et d'un logiciel CAO type AUTOCAD.

OBJECTIFS :

La formation COVADIS NIVEAU 1 a pour objectif de maîtriser les fonctions de base de COVADIS.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme GEOMEDIA.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Vous avez un besoin de formation sur **COVADIS Niveau 1** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

CONTENU

Les notions de base de dessin

- Notion d'échelle de dessin.
- Notion de point topo et paramétrage.
- Accrochages point et matricule.

Récupération des données de terrain

- Chargement de listings de points.
- Chargement et gestion de nuages de points.

Réalisation de dessin

- Interprétation du semis de points.
- Habillage par traits spécifiques, talus, murs et hachures.
- Insertion et modifications de symboles.
- Dessin et modification de textes.
- Cotations de distances, surfaces par étiquettes.

Les modifications

- Gestion des attributs altitudes et numéros.
- Gestion des calques.
- Modifications des polygones, textes ou blocs.
- Occultations de textes, d'attributs ou de blocs.

Recalage et changement de système

- Recalage par la méthode d'Helmert.
- Changement de système de coordonnées.

Mise en page et impression

- Paramétrage de l'habillage.
- Création de la mise en page automatique.
- Modification de la mise en page.

Calcul de MNT Objet

- Création lignes de ruptures 3D.
- Calcul et dessin du MNT Objet.
- Ajustement du contour du MNT.
- Modification, ajout, suppression de points.
- Modification, ajout, suppression de lignes.
- Fusion de 2 MNT.

Courbes et profils

- Dessin et cotation des courbes de niveau.
- Cubature par prismes (différences de MNT).
- Utilisation des coupes dynamiques.
- Paramétrage de dessin de profils.
- Dessin de profils en travers.
- Calcul et dessin de profils en long.
- Impression automatisée.

Date d'élaboration 10/06/20 Dernière mise à jour 10/06/20 Version : 1

Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361 45

Tél.: 0 810 356 365 (N°Azur Tarif Local) email: contact@stageup.fr



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04063 **COVADIS Niveau 1**
TOPOGRAPHIE TERRASSEMENT ET VRD 2D/3D

PUBLIC :

Géomètres-experts, ingénieurs, architectes ou toute personne souhaitant maîtriser COVADIS.

PRÉ-REQUIS :

Avoir une bonne maîtrise de l'informatique et d'un logiciel CAO type AUTOCAD.

OBJECTIFS :

La formation COVADIS NIVEAU 1 a pour objectif de maîtriser les fonctions de base de COVADIS.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme GEOMEDIA.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

SUITE CONTENU

Projets de plates-formes

- Création et modification d'un projet
- Gestion des plates-formes types.
- Gestion de la bibliothèque de matériaux.
- Construction des plates-formes.
- Création de projet de bassins.
- Modifications du projet.
- Ajout et modification d'objets caractéristiques.
- Définition de talus et calcul des cubatures.
- Calcul de l'équilibrage déblai/remblai.

Échanges B.I.M

- Import/Export I.F.C.
- Création de propriétés B.I.M.
- Association de propriétés B.I.M.

Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

Date d'élaboration 10/06/20 Dernière mise à jour 10/06/20 Version : 1

Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361 45

Tél.: 0 810 356 365 (N°Azur Tarif Local) email: contact@stageup.fr



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION