

Formation Covadis

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 3 jours (21 heures)

Présentiel / Distanciel

Objectif

Utiliser COVADIS pour le dessin de plans, la modélisation 3D, le dessin de courbes de niveaux, de profils en long et en travers, et les calculs de cubatures.

Pré-requis

Maîtrise du système d'exploitation Windows.
Connaissances en dessin technique recommandées et bonnes connaissances d'AutoCAD.

Participants

Techniciens, maître d'œuvre, ingénieurs et responsables bureaux d'études, dessinateur.

Validation

Apprentissage fondé sur la pratique par la réalisation d'exercices de difficultés graduées, complété par une adaptation aux besoins professionnels des stagiaires. Des supports de cours numériques sont fournis en fin de stage.

Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

Infos complémentaires

Délai d'accès :
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :
Aucune passerelle disponible.

Programme synthétique

Module 1 : Les notions de base de dessin

Notion d'échelle de dessin.
Notion de point topo et paramétrage.
Accrochages point et matricule.
Organisation du plan.
Contrôle des calques.

Module 2 : Réalisation de dessin

Interprétation du semis de point.
Constructions géométriques.
Création de points.
Construction de liaisons de points, habillage par traits spécifiques, talus, murs et hachures.
Insertion et modifications de symboles.
Dessin et modification de textes.
Cotations de distances, surfaces.

Module 3 : Les modifications

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

Module 4 : Listings

Exportation des points pour implantation.
Listings de polylignes, des surfaces ou de symboles.

Module 5 : Mise en page et impression

Paramétrage de l'habillage.
Création de la mise en page.
Gestion des présentations.
Impression du plan.

Module 6 : 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.
Autres méthodes de calcul.
Dessin de courbes de niveau.
Cotation des courbes.
Fusion de 2 MNT.