

COVADIS - INITIATION

Objectifs

La formation **Covadis** vous permettra de créer des Modèles numériques de terrain, concevoir des plans de terrassement, de réseaux et de voirie. Des scénarios évolutifs basés sur des cas pratiques provenant du monde des entreprises locales sont soumis aux apprenants tout au long de la formation.

Public

Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études, professionnel des travaux publics, paysagiste, géomètre, topographe, urbaniste et toute personne amenée à utiliser Covadis.

Prérequis

Le participant doit être à l'aise avec le logiciel AutoCAD et la bureautique. Le participant doit également avoir le logiciel AutoCAD/Covadis sur son ordinateur.

Durée

20 heures de formation réparties en 5 matinées de 4h, de 8h à 12h.

Contenu

1 ^{ère} partie	A la découverte du logiciel Covadis
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Se familiariser avec l'interface du logiciel : <ul style="list-style-type: none"> • Menus • Boîte à outils • Savoir saisir les commandes • Identifier les formats de fichier
Outils pédagogiques et exercices de mise en pratique	Simple démonstration de l'interface. Chacun pratiquera rapidement quelques actions. Aucune difficulté grâce à l'interface très proche de celle d'Autocad.

2 ^{ème} partie	Réaliser un MNT (modèle numérique de terrain)
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'un MNT : <ul style="list-style-type: none"> • Gestion des points topographiques • Création d'un MNT • Gestion des lignes de ruptures • Gestion des états de terrain
Outils pédagogiques et exercices de mise en pratique	Mise en place d'un MNT et gestion de celui-ci. Le MNT est la base de tous les types de projet dans Covadis, savoir réaliser un MNT correctement est donc essentiel. Chacun pratiquera avec un exercice de mise en situation réelle.

3^{ème} partie	Réaliser un projet de type « plateforme » (VRD)
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Création du projet de plateforme : • Gestion du projet • Création des plateformes • Calcul du projet • Réalisation des métrés
Outils pédagogiques et exercices de mise en pratique	Création d'un projet de type plateforme, ce projet va permettre de réaliser des plans de terrassement, d'exécution de VRD et l'édition des métrés. Chacun pratiquera avec un exercice de mise en situation réelle.

4^{ème} partie	Réaliser un projet « linéaire » (Routier)
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Création d'un projet linéaire : • Gestion du projet • Création du profil en long • Création des profils types • Calcul du projet • Réalisation des métrés
Outils pédagogiques et exercices de mise en pratique	Création d'un projet linéaire, ce projet va permettre de réaliser la tabulation du projet, des plans d'exécution de voirie, des profils en travers et l'édition des métrés. Chacun pratiquera avec un exercice de mise en situation réelle.

5^{ème} partie	Réaliser un projet de type « réseaux »
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Création d'un projet de réseaux : • Gestion du projet • Création de profils en long • Réalisation de coupes • Réalisation des métrés
Outils pédagogiques et exercices de mise en pratique	Création d'un projet de réseaux, ce projet va permettre de réaliser des plans d'exécution des réseaux, des profils en long et l'édition des métrés. Chacun pratiquera avec un exercice de mise en situation réelle.

Moyens pédagogiques

Au Centre DOCEO à Papeete : une des salles de DOCEO adaptée au nombre de participants
Avec l'expérience, le nombre idéal pour cette formation peut varier de 5 à 8 participants par session.
Un projecteur est utilisé durant la formation et les diapositives projetées sont distribuées et remises dans la pochette DOCEO offerte aux participants.
Les exercices et la progression pédagogique ont été travaillés et affinés avec de très nombreux polynésiens à Tahiti et dans les îles. Dans les îles, nous emportons un projecteur.



DOCEO Formation dispose de licences complètes de Microsoft 365 : Word, Excel, Powerpoint, Outlook, etc. Nos PC sont équipés de Windows 10 et Windows 11.



DOCEO Formation utilise des **écrans interactifs de 55" et 65"** dans ses salles de formation. *Ces écrans remplacent les vidéoprojecteurs et permettent différents types d'interactivités avec les stagiaires.*



DOCEO Formation dispose d'un parc d'ordinateurs portables, mis à la disposition des participants durant la formation. Pour les formations dans les îles : 1 jeu d'ordinateurs déplaçables dédiés aux formations hors de Papeete.



Le réseau interne de DOCEO Formation est relié à Internet par la fibre Haut débit.

Evaluation – Attestation – Certification

Une attestation de suivi de formation sera remise à chaque participant ayant suivi l'intégralité de la formation. Une évaluation à chaud de fin de formation sera remise par DOCEO et complétée par chaque participant.

Les PLUS DOCEO

La formation est réalisée par un intervenant professionnel de l'utilisation de Covadis. Il vous apportera des connaissances techniques et une approche précise pour l'utilisation de ce puissant logiciel de VRD.