

PROGRAMME DE FORMATION

Covadis

Thème :

Conception des projets de VRD et de routes par Covadis



Cible : Ingénieurs & Techniciens qui souhaitent acquérir les compétences nécessaires en modélisation des principaux problèmes en géotechnique ».

Date: 18-19-25-26 Janvier 2020

Horaire : « 08 h30 -- 13h30 »

La formation est assurée par : Mr. Maher CHAKHARI

Planning

Jours	Contenus / Concepts Clés à aborder	Méthodes et Moyens pédagogiques	Durée (Heures)
<p>1^{ère} Journée 18 Janvier 2020 Horaire : 08 h30 -- 13h30</p>	<p>Rappel sur la topographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définition - Appareils utilisés /- Compatibilité des fichiers - Calcul topo-métriques /- Géo-codification <p>Interface Covadis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Applicatif d'Autocad / - Gestion des échelles - Palettes d'outils personnalisées - Modification et mise en page du dessin <p style="text-align: center;">• Pause Café</p> <p>Projet de lotissement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insertion des points topographiques - Insertion des symboles /- Dessin des clôtures - Cotation des surfaces /- Division des surfaces - Carroyage du dessin 	<ul style="list-style-type: none"> - Ordinateur - Vidéoprojecteur - Tableau 	05 heures
<p>2^{ème} Journée 19 Janvier 2020 Horaire : 08 h30 -- 13h30</p>	<p>Modèle numérique du terrain (MNT) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définition et création - Calcul et dessin des courbes de niveau - Modélisation sur un nuage de points <p style="text-align: center;">• Pause Café</p> <p>Cas d'un projet voirie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dessin de l'axe en plan (alignements droits et courbures) - Profil en long TN et projet /- Profils en travers TN - Profils en travers types /- Calcul des cubatures 	<ul style="list-style-type: none"> - Ordinateur - Vidéoprojecteur - Tableau 	05 heures



<p>3^{eme} Journée 25 Janvier 2020 Horaire : 08 h30 -- 13h30</p>	<p>Cas d'un projet routier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dessin de l'axe en plan (alignements droits et courbures) - Profil en long TN et projet /- Profils en travers TN - Création des demi-profils en travers types AL et en virage <p style="text-align: center;">• Pause Café</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affectation des profils et calcul du projet - Dessin des profils et Calcul des cubatures - Modélisation 3d de la route - Insertion des symboles (Arbre / Bâtiments / Eclairage) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ordinateur - Vidéoprojecteur - Tableau 	<p style="text-align: center;">05 heures</p>
<p>4^{eme} Journée 26 Janvier 2020 Horaire : 08 h30 -- 13h30</p>	<p>Réseaux d'assainissement (EU / EP):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dessin d'un réseau (collecteurs, regards, sections de calcul, obstacles, ...) - Dimensionnement des collecteurs - Dessin du profil en long TN et projet - Dessin des coupes transversales sur conduite et regards - Calcul des quantités et des coûts / impression des devis <p style="text-align: center;">• Pause Café</p> <p>Récapitulatif et exercices d'application</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ordinateur - Vidéoprojecteur - Tableau 	<p style="text-align: center;">05 heures</p>
Total			20 heures

Critères et indicateurs d'évaluation :

- Conformité du Programme par rapport à l'intervention du formateur
- Cohérence du profil du formateur par rapport au programme de formation

NB : Fiche établie par Mr. Maher CHAKHARI

