

PROGRAMME

CCP : Topographie & Encadrement Opérationnel – Cours 1

Domaine 1 : Opérations techniques sur les travaux topographiques

Module 1 : La géolocalisation par GPS

- Principes fondamentaux de la géodésie : maîtrise des différents types de coordonnées, des surfaces de référence ainsi que des divers systèmes de coordonnées
- Principes de fonctionnement de la géolocalisation par GNSS : maîtrise des notions opérationnelles de levé GNSS (le post traitement, le RTK et le NRTK, ...)
- Etudes de cas des différents modes opératoires
- Synthèse sur les points essentiels à maîtriser afin de réaliser des levés de qualités contrôlés

Module 2 : La géocodification

- Principes de fonctionnement de la géocodification symbolique et linéaire
- Mode de réalisation sur logiciel topographique
- Analyse des modes opératoires à mettre en place sur le terrain afin d'optimiser l'utilisation de la géocodification
- Etude de tables de codes et de différents cas concrets

Domaine 2 : Opérations techniques sur les travaux architecturaux

Module 3 : les levés architecturaux, leurs techniques de levés et de report

- Différentes techniques et méthodes de levé et report d'ouvrages architecturaux
- Etudes de cas des différentes techniques utilisées dans le métier, analyses et comparaisons
- Approche globale pour la gestion graphique des vues en plan et élévations à travers les plans de masse, de façade, d'intérieur, de coupe et toiture
- De la saisie des données sur le terrain, au traitement numérique des données et leur interprétation et présentation graphiques finales, mise en œuvre de modes de production orientés qualité avec une réelle traçabilité des points de contrôles de conformité
- Approche de la visualisation 3D au travers d'exemples

Domaine 3 : Gestion et Organisation

Module 4 (adapté CCP niveau 1) : Encadrement opérationnel

- La relation de l'entreprise avec son environnement
- Droits et devoirs au sein de l'entreprise
- Rôle et responsabilité du chef d'équipe
- Les objectifs, le plan d'action, la communication, l'ordre de mission
- Planification, suivi des actions, évaluation des résultats
- Organisation de la mission, traçabilité des actions engagées

Domaine 4 : Notions de droits de propriété et d'Urbanisme

Module 5 (adapté CCP cursus 1) : Notions utiles de Droit

- Notions utiles du Code Civil : Les personnes, les biens, les modes d'acquisition
- Notions utiles du Droit de Propriété : Rappels législatifs, les caractères du droit de propriété
- Notions de Droit de l'Urbanisme : Les règlements, le code, les documents d'urbanisme, les opérations d'urbanisme