Le CESAME

Métier / technique | National | Réseaux | Route

Topographie encadrement de chantier

Objectifs

- Être capable de diriger, suivre, contrôler avec précision les différentes phases topographiques lors de la réalisation d'un chantier

Durée
35 heures5 jours

En présentiel	Tarif	Activités	Level
	Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations	Toute activité	National

Aperçu

Programme

Les applications Mathématiques et Géométriques

- Rappel des bases mathématiques et géométriques (unités-pentes-surfaces-sinus-cosinus-tangente-théorèmes-formules)
- Réalisation d'un métré (sur plan et/ou terrain)
- Croquis de chantier (règles de réalisation)
- Lecture de plans (données altimétriques et planimétriques)

Nivellement

- Interprétation du "NGF."
- Les modes de nivellement (direct – indirect)
- Les moyens pour réaliser un nivellement (niveau optique/numérique – laser rotatif – théodolite)
- Les méthodes de nivellement (rayonnement – mixte – cheminement)
- Exploitation des levés (feuille de nivellement)
- Matérialisation de points
- Déport et/ou report de points

Implantation

- Les moyens d'implantation (Matériels usuels - équerre optique – équerre de raccordement)
- Les méthodes d'implantation (angles usuels – courbes - raccordements circulaires)
- Sensibilisation à la précision, aux risques d'erreurs et leurs conséquences
- Contrôle des différentes actions

Divers

- Canne GPS (utilisation et limite d'emploi)
- Station totale (présentation)
- Photogrammétrie (AVUS présentation)

Méthodes pédagogiques
Apports théorique et pratique, mise en situation sur terrain d’application, études de cas, évaluation des acquis.

Evaluation
-

Ressources pédagogiques
-

Pour qui ?

Public concerné
Chef de chantier, Chef d’équipe, Ingénieur travaux

Prérequis
Posséder les notions de trigonométrie, utiliser aisément les opérations et formules mathématiques (unités – pentes – surfaces)

Informations pratiques

Campus Le CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Gevrey-Chambertin

Lieu de formation
Gevrey-Chambertin

Délais d'accès à la formation
Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

Modalités d'accès et d'accueil
Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur

Se munir de ses EPI



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi’accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi’ accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d’amélioration de vos conditions d’accès à la formation, qu’elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

SIRET
380 448 944 00211

NDA
11 92 11594 92