

## NOTIONS DE BASE ET LECTURE DE PLANS

Chef d'équipe
Chef de chantier
Conducteur de travaux
Ouvrier
Canalisation
Génie civil/CIOA
Ferroviaire
Réseaux Électriques et Télécommunication
Route
Terrassement
Toutes spécialités

### OBJECTIFS

- ✓ Lire et utiliser un plan de VRD. Exécuter des implantations simples en planimétrie, réaliser un avant métré simple.

### MODALITÉS GÉNÉRALES

#### > PUBLIC CONCERNE

- Ouvrier VRD, Chef d'équipe (groupe de 8 à 12 personnes).

#### > PREREQUIS

- Savoir lire, écrire, compter avec une expérience de chantier de VRD.

#### > DUREE

- 5 jours.

#### > LIEU ET DATES

- Dans nos trois centres ou site de l'entreprise.
- Voir calendriers

#### > DELAIS D'ACCES

- Selon la prochaine date de formation prévue (nous consulter) avec délai de réponse maximum de 10 jours à compter de la demande.

#### > VALIDATION

- Certificat de réalisation.

### PROGRAMME

- Lire, comprendre et exploiter les plans d'exécution (plan général, profil en long, profil en travers).
- Réaliser des conversions d'unités de mesures dans le système métrique.
- Comprendre et exploiter les échelles inscrites sur les plans d'exécution.
- Utiliser les fonctions principales d'une calculatrice.
- Calculer des pentes.
- Calculer des distances, des surfaces et des volumes.
- Établir un avant métré simple.
- Appliquer le théorème de Pythagore pour implanter ou se contrôler.
- Chaîner des distances, tracer des alignements, des perpendiculaires et des parallèles.
- Réaliser des implantations simples en utilisant le petit matériel de topographie :
  - Jalons, décamètre, équerres optiques, cordeau, fiches ...
- Travailler avec méthode et contrôler son travail.

# MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

## Méthodes

- Apports théoriques en salle et exercices de mise en pratique sur le terrain.
- Remise de documents pédagogiques.
- Évaluation des acquis.
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

## Moyens

- Salle de cours équipée.
- Plateforme pédagogique pour réaliser les travaux pratiques, équipée de vestiaire, sanitaire et magasin.
- Matériel topographique.
- Formateur expérimenté dans le domaine de la topographie.

Nos locaux sont accessibles aux personnes handicapées

En fonction du handicap, des aménagements pédagogiques peuvent être étudiés.

Le CFCTP Egletons c'est 91,25% de taux de satisfaction.