

## MESURER LES QUANTITÉS LIRE ET EXPLOITER LES 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 comprendre un plan.
- ✓ Exécuter des implantations simples en planimétrie.
- ✓ Établir un avant métré d'un ouvrage ou une partie d'ouvrage.

### MODALITÉS GÉNÉRALES

#### > PUBLIC CONCERNE

- Salarié expérimenté dans une fonction de Chef d'équipe ou faisant fonction, groupe de 14 personnes maximum.

#### > PREREQUIS

- Savoir lire, écrire et calculer.

#### > DUREE

- 5 jours.

#### > LIEU ET DATES

- A Égletons (voir calendrier).
- En entreprise.

#### > DELAI 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.

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 satisfaction.

### PROGRAMME

#### > FORMATION THEORIQUE EN SALLE (4 JOURS)

- Lire, comprendre et exploiter les plans d'exécution (plan général, profil en long, profil en travers).
- Comprendre et exploiter les échelles inscrites sur les plans d'exécution.
- Utiliser les fonctions principales d'une calculatrice.
- Calculer des pentes, distances, surfaces et volumes.
- Établir un avant métré simple.
- Appliquer le théorème de Pythagore.

#### > APPLICATION PRATIQUE SUR LE TERRAIN (1 JOUR)

- Apprendre à chaîner des distances, tracer des alignements, des parallèles et des perpendiculaires.
- 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

- Alternance entre apports de connaissances théoriques en salle et de mises en pratiques sur le terrain.
- Remise de documents pédagogiques.
- Positionnement et évaluation des compétences.
- Enquête de satisfaction.