

## **TOPOGRAPHIE – LECTURE DE PLANS** *Programme de formation*

### **Modalités**

#### **Objectif de la formation**

Être capable d'utiliser un terrain et d'implanter en fonction d'un projet défini

#### **Public**

Salarié.e débutant.e ou peu expérimenté.e dans cette activité

#### **Prérequis**

Maîtrise de la lecture et de l'écriture

#### **Evaluation des Pré-acquis**

Questionnaire de positionnement avant l'entrée de la formation

#### **Modalités pédagogiques**

70 % de pratique, 30 % de théorie

Travail en groupe par centres d'intérêts ou en fonction des besoins

Cas pratiques issus de situations réelles

Bilan oral et écrit

#### **Lieux de formation**

Centre de formation

#### **Durée**

5 jours soit 35 heures

#### **Evaluation des acquis**

Questionnaire de fin de formation

Questionnaire à 6 mois

#### **Tarifs**

980,00 €

*La restauration et l'hébergement ne sont pas prévus par le centre de formation.*



Accessible aux personnes reconnues RQTH sous réserve de l'accord de la médecine du travail

#### **CONTACTS :**

*Responsable formation continue* : Charly HOMMETTE - [charly.hommette@cfatpbretagne.com](mailto:charly.hommette@cfatpbretagne.com)

*Secrétaire* : Elise LE GALL - [elise.legall@cfatpbretagne.com](mailto:elise.legall@cfatpbretagne.com)

Tél : 02 97 72 07 72

# **TOPOGRAPHIE – LECTURE DE PLANS**

## ***Programme de formation***

### **Contenu de la formation**

---

#### **Vérifier les prérequis**

- Lire et analyser les différents plans
- Calculer les pentes
- Vérifier les cotes en altimétrie et planimétrie

#### **Planter un ouvrage en planimétrie**

- Aligner les jalons et réaliser un chaînage à plat ou à dénivelé
- Planter en contournant des obstacles
- Tracer un angle droit avec la méthode 3-4-5
- Tracer des courbes à l'aide de la méthode de quart
- Planter un ouvrage simple
- Contrôler avec l'équerre optique

#### **Utiliser un niveau optique, un laser plan ou simple pente**

- Contrôler des appareils de mesure
- Niveler par rayonnement
- Niveler par cheminement
- Renseigner un carnet de nivellement
- Connaître les méthodes de contrôle

#### **Effectuer un plan de recollement**

- Utiliser la méthode de triangulation
- Réaliser un croquis à main levée
- Connaître l'importance d'un plan de recollement

#### **Planter un ouvrage de voirie à partir d'un plan**

- Faire un relevé de terrain naturel (TN)
- Calculer des cotes TN
- Planter un projet

#### **Planter et contrôler un ouvrage d'assainissement**

- Relever et calculer des cotes TN
- Calculer des pentes pour la réalisation du projet
- Piqueter le chantier pour la réalisation du terrassement