

Durée : 70 h sur 10 jours

Topographie

Module 2

Bâtiment
Génie-Civil

Objectif : Réaliser une implantation d'éléments d'ouvrages ou d'ouvrages de plus ou moins grande complexité à l'aide du théodolite dans la limite des tolérances

- Pré-requis :**
- Avoir des notions de trigonométrie
 - Compréhension et expressions écrites et orales du vocabulaire technique de chantier
 - Avoir suivi le module 1 en Topographie ou posséder les connaissances
 - Niveau : Perfectionnement ou confirmé

- Public :**
- Compagnons professionnels
 - Chefs d'équipe, chefs de chantier

- Pédagogie :**
- Démonstrations
 - Essais
 - Mise en situation pratique

- Intervenants :**
- Formateurs issus du milieu professionnel



- Formation :**
- En inter entreprises ou en intra entreprise

- Effectif :**
- De 8 stagiaires minimum à 12 stagiaires maximum

- Lieu :**
- Montreuil-sous-Bois

- Programme :**
- Différencier les angles en degrés des angles en grades
 - Convertir les degrés en grades et les grades en degrés
 - Identifier les différents réglages d'un théodolite
 - Mettre un théodolite en station
 - Manier un théodolite
 - Effectuer des lectures angulaires
 - Mesurer des angles horizontaux
 - Tenir un carnet de levé
 - Effectuer une polygonation fermée
 - Implanter des angles et des distances (coordonnées polaires)
 - Implanter un bâtiment par mesure des angles à chaque sommet
 - Implanter une courbe par coordonnées rectangulaires sur la tangente
 - Implanter une courbe par coordonnées rectangulaires sur la corde
 - Reporter des points à la verticale par intersections angulaires
 - Reporter sur chaises l'implantation d'un bâtiment rectangulaire
 - Contrôler les implantations

- Validation :**
- Attestation de stage