

Topographie

Implantation simple au Théodolite

 5 JOURS

SUR-MESURE

INTER

INTRA

OBJECTIFS

Etre capable de :

- **Effectuer** une implantation d'éléments d'ouvrage ou d'ouvrages de plus ou moins grande complexité à l'aide du théodolite, dans la limite des tolérances.
- **Valider** partiellement le diplôme de chef d'équipe Gros Œuvre Niveau IV

POUR QUI ?

- **Ouvriers, compagnons professionnels, chefs d'équipe, chefs de chantier.**

PRÉ-REQUIS

- **Connaître** le vocabulaire technique de chantier
- **Savoir s'exprimer** par oral et par écrit
- **Savoir effectuer** les 4 opérations courantes à l'aide d'une calculatrice
- **Lire** un plan d'exécution
- **Maîtriser** le niveau de chantier

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports technologiques.
- Démonstrations, essais, mises en situations pratiques.
- Ordinateur, vidéo projecteur, films
- Support de cours
- Exercices pratiques
- Plans de chantier
- Théodolite

CONTENUS

- Les Angles
 - Degrés et grades
- Le Théodolite
 - Description et maniement
 - Mise en station
 - Lectures angulaires et horizontal
 - Les relations dans un triangle rectangle
 - Implantation et report sur chaises coordonnées rectangulaires
 - Implantation d'angles et de distances (coordonnées polaires)
 - Implantation simple d'un bâtiment par mesure des angles à chaque sommet et vérification
 - Implantation de courbes par coordonnées Polaires
 - Report d'un point à la verticale par intersections angulaires
 - Implantation d'une courbe par coordonnées polaires
 - Contrôle des implantations
- Environnement de Travail et Qualité
 - Contrôle des niveaux
 - Maintien du trait de niveau
 - Respect des normes DTU et tolérances
 - Chercher l'information
 - Savoir rendre compte et informer

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION DE LA FORMATION

> **Attestation de stage.**

> **Validation individuelle** des compétences acquises à l'issue du stage remise au stagiaire et à l'entreprise