

TOPOGRAPHIE

NIVELLEMENT

Objectifs

À l'issue de cette action de formation, le participant sera capable de :

- D'exécuter des opérations simples de nivellement sur des chantiers de gros œuvre à l'aide du niveau à lunette
- De valider partiellement le diplôme de chef d'équipe Gros Œuvre Niv. IV

Personnes Concernées

Ouvriers, compagnons professionnels, chefs d'équipe

Prérequis

- 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

Durée

5 jours 35 heures).

Validation de la Formation

À l'issue de la formation :

- Attestation de stage.
- Validation individuelle des compétences acquises à l'issue du stage remise au stagiaire et à l'entreprise

Contenu Formation

Connaissances générales

- Description et maniement du niveau à lunette
- Mise en station
- Matérialisation d'un trait de niveau
- Lecture sur mire
- Lecture stadimétrique
- Principe du nivellement direct
- Principe du rayonnement
- Tenue et calcul du carnet
- Relevé par rayonnement et calcul du carnet
- Principe du cheminement
- Tolérance et compensation
- Cheminement simple entre 2 RN
- Cheminement fermé
- Portées égales
- Contrôle du niveau à lunette
- Cheminement et rayonnement
- Implantation altimétrique simple

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