

OBJECTIFS

Etre capable de :

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

POUR QUI ?

- **Ouvriers, compagnons professionnels, chefs d'équipe**

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

CONTENUS

- 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

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

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