

### 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
  - Implantation altimétrique simple

**TARIF INTER :** 1 200 €. HT

**TARIF INTRA ET SUR-MESURE:**

Nous consulter

**PROCHAINE SESSION :**

les dates de nos sessions sont disponibles dans notre [planning prévisionnel de formations, consultable sur notre site internet](#)

- 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
- Niveau de chantier

### PROFIL DES INTERVENANTS

- Formateur expérimenté issu du BTP
- Connaissance des chantiers