

Durée : 35 h sur 5 jours

## Lecture de Plans Module 1

Bâtiment  
Génie-Civil

**Objectif :** Décoder un plan d'ensemble et réaliser un tracé simple d'éléments d'ouvrage

### Pré-requis :

- Compréhension et expressions écrites et orales du vocabulaire technique de chantier
- Maîtriser les quatre opérations (addition, soustraction, multiplication, division) réalisée avec une calculatrice
- Maîtrise des objectifs du module « Lecture de Plans Initiation » ou posséder les connaissances
- Niveau : Débutant ou perfectionnement

### Public :

- Ouvriers professionnels
- Compagnons professionnels

### Pédagogie :

- Apports technologiques
- Recherches appliquées en salle
- Travaux pratiques en sous-groupe sur aire de traçage

### 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 ou en Ile de France

### Programme :

- Appliquer une formule de surface simple
- Calculer une cote réelle ou une cote plan
- Déterminer un dénivelé
- Calculer une pente
- Interpréter la représentation des traits.
- Décoder les symboles
- Définir l'orientation géographique des vues en élévation ou en plan
- Identifier les éléments représentés en plan ou en coupe
- Interpréter la cotation altimétrique
- Interpréter la cotation planimétrique
- Interpréter la cotation des nus
- Etablir le rapprochement entre une coupe et les autres vues
- Retrouver une cote partielle ou cumulée
- Déterminer des cotes brutes à partir des cotes finies
- Tracer à partir d'un alignement de référence des éléments d'ouvrage, finis, bruts, en plan ou en élévation (cloisons, pied-à-terre, menus ouvrages...).
- Tracer un angle remarquable.
- Tracer un trait de niveau.
- Vérifier un tracé.

### Validation :

- Attestation de stage