

# LECTURE DE PLANS

## Module 3 – Traçage / Implantation / Nivellement

### Public

Compagnons  
Chefs d'équipes  
Assistants ou chefs de chantiers  
Employés du génie civil  
Artisans

### Pré requis

Savoir lire, écrire et compter (4 opérations)  
Savoir lire un plan et connaître les règles courantes de géométrie plane  
Savoir exécuter un croquis à main levée  
Niveau débutant

### Intervenants

Formateurs, experts dans le domaine et sélectionnés selon des critères stricts

### Indices de réussite

Satisfaction des stagiaires > 90%  
Atteinte des objectifs pédagogiques > 85%

### Évaluation des connaissances

Grille d'évaluation des savoirs appliqués afin d'apprécier les acquisitions du stagiaire en fin de stage.

### Évaluation de la formation

Fiche d'appréciation

### Durée

5 jours (35 heures)

### Programme « LECTURE DE PLANS » :

**Module 1 – Lecture de plans de chantier**

**Module 2 – Plans Béton / Coffrages / Armatures**

**Module 3 – Traçage / Implantation / Nivellement**

**Module 4 – Installation de chantier et organisation**

### Objectifs

Développer l'autonomie sur chantier en formant à l'utilisation des plans de chantier  
Interpréter une vue en plan et les coupes correspondantes  
Tracer au sol et en élévation d'après un plan  
Contrôler la qualité de son travail  
Expliquer son travail et faire faire  
Faire un croquis à main levée d'après des vues en élévation ou en plan  
Connaître les différents instruments d'implantation

### Contenu

- Le plan et ses différentes représentations
- Les rappels de calcul et de géométrie plane
- Faire le métré quantitatif d'une partie d'ouvrage
- La règle du 3-4-5 et application sur le chantier
- Les traçages et ses contrôles :
  - Tracer en élévation un trait de niveau au moyen d'un niveau de chantier
  - Tracer en élévation des réservations d'après plan
- Le niveau optique de chantier (mise en station d'un niveau optique de chantier)
- Le théodolite de chantier (mise en station d'un théodolite de chantier)
- Exécuter un croquis coté à main levée
- Calculer des niveaux relatifs d'après un plan
- Calculer des arases de poteaux
- Exercices pratiques et mise en situation

### Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Echanges avec les participants
- Supports PowerPoint
- Annexes...

SESSION	DATE	TARIF
IDF	du 09 au 13/02/2026	910 € HT
MARSEILLE	du 30/03/2026 au 03/04/2026	910 € HT
IDF	du 18 au 22/05/2026	910 € HT
IDF	du 28/09/2026 au 02/10/2026	910 € HT
IDF	du 16 au 20/11/2026	910 € HT
MARSEILLE	du 23 au 27/11/2026	910 € HT
Autres Régions	A définir	910 € HT

### Contact référent handicap :

Jean-Charles DU BELLAY : 01.40.69.52.75

### Existe en intra ou sur mesure – Contact :

[infos@btpserv.com](mailto:infos@btpserv.com) – 01 40 69 58 89

FM03/2026