

# LECTURE DE PLANS

## Module 2 – Plans Béton / Coffrages / Armatures

### Public

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

### Pré requis

Avoir suivi le « Module 1 » ou avoir acquis l'expérience correspondante  
Connaître les bases de la géométrie  
Lire et interpréter un plan simple  
Niveau perfectionnement

### 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 par la maîtrise de la lecture et l'exploitation des plans de chantier, coffrage et armature

Identifier les renseignements servant à l'exécution de l'ouvrage

Reproduire par un croquis les renseignements à transmettre  
Le travail du béton, des armatures, principes élémentaires de résistance de matériaux RdM dans les structures simples en béton armé

Repérer les armatures, interpréter un plan d'armature, une nomenclature

Etablir un ratio, comprendre le rapport acier/béton.

### Contenu

- Rappel des fondamentaux en lecture de plans
- Termes techniques en infrastructure, structure, hors d'eau
- Analyse des différents plans d'un dossier technique
- Les coupes, coupes désaxées
- Recherche d'informations techniques
- Principes du fonctionnement du béton armé
- Les aciers à béton
- Treillis soudés
- Faire un croquis à main levée
- Calculer un quantitatif de matériaux
- Calculer une longueur d'acier
- Vérifier la conformité des aciers, leur positionnement à partir du plan d'armatures
- Exercices pratiques et mise en situation

### Moyens et méthodes pédagogiques

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

SESSION	DATE	TARIF
IDF	du 27 au 31/01/2025	910 € HT
MARSEILLE	du 03 au 07/03/2025	910 € HT
IDF	du 07 au 11/04/2025	910 € HT
IDF	du 16 au 20/06/2025	910 € HT
IDF	du 22 au 26/09/2025	910 € HT
MARSEILLE	du 13 au 17/10/2025	910 € HT
IDF	du 03 au 07/11/2025	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

FM02/2025