

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...

Contact référent handicap :

Jean-Charles DU BELLAY : 01.40.69.52.75

Existe en intra ou sur mesure – Contact :

infos@btsperv.com – 01 40 69 58 89

FM03/2026