

# LECTURE DE PLAN

**Initiation : 5 jours (35 heures)**  
**Perfectionnement : 5 jours (35 heures)**

**PUBLIC :**

Tout travailleur du BTP souhaitant développer ses compétences dans ce domaine.

**PRÉREQUIS :**

- Parler, lire et écrire le français.  
- Répondre favorablement à l'évaluation d'entrée en formation,

OU

- Avoir suivi la formation et obtenu des résultats favorables : Remise à niveau mathématiques appliqué au BTP.

**PARTICIPANTS :**

Maximum 12 candidats.

**MODALITÉS D'ÉVALUATION :**

Validation des compétences lors des épreuves d'évaluation théorique en fin de formation.

**HORAIRE :**

8h00-12h00 puis 13h00-16h00.

**INSCRIPTIONS, DATES ET LIEUX :**

Nous contacter au 0594.31.36.70 ou par email : [secretariat@formationdom.fr](mailto:secretariat@formationdom.fr).  
Les inscriptions devront être réalisées 7 jours avant le début de la formation.

**VALIDATION :**

A l'issue de la formation, si les participants ont satisfait aux exigences des épreuves théoriques le centre délivre une attestation de suivi de formation ainsi qu'un certificat de réalisation.

**ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPÉES :**

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

**OBJECTIFS :**

Initiation :

- Être capable de lire et utiliser un plan de ferrailage et de coffrage.
- Être capable de lire et utiliser un plan d'habitation et petit collectif.
- Être capable de lire et utiliser comprendre un plan de voirie et réseaux.
- Être capable de lire un plan de situation, d'aménagement, de façade et de coupe.

Perfectionnement :

- Être capable de lire et utiliser un plan de cartographie.
- Être capable de réaliser un relevé.
- Être capable de compléter et modifier un plan à main levé.

## CONTENU

**INITIATION :**

- **Bâtiment :**
  - Principaux termes utilisés en bâtiment,
  - Éléments d'ouvrages : terminologie,
  - Façades/plans/coupes : cotation - convention,
  - Disposition : des vues, des côtes, des écritures,
  - Plan de situation et de masse,
  - Projet de construction,
  - Plan de soubassement, de fondation.

• **T.P. VRD :**

- La codification des plans et cartes,
- Echelle - Le référencement - Orientation,
- Les couleurs - Légende - Symbole,

• **Report de réseau sur un plan existant.**

- **La Cartographie en coordonnées absolues :**
  - les systèmes de projection, les coordonnées altimétriques et planimétriques et les méthodologies d'autocontrôle.

• **Béton armé :**

- Béton armé : dessin de coffrage,
- Dessins d'armatures, de poutres, de dalle,
- Lecture de plan : poutre B.A.,
- Planchers, voiles en béton armé,
- évacuations des eaux vannes et pluviales.

• **Étude de la planimétrie :**

- Étude de l'altimétrie, profils en long, profils en travers : coupes et profils - échelles distinctes en X et en Z.

• **Étude de dessin des ouvrages :**

- Ouvrages de voirie (bordures, caniveaux, avaloirs, mobilier urbain),
- Ouvrages de canalisations (regards de visite, regards de branchement, branchements particuliers),

• **Effectuer des relevés à partir d'un plan.**

• **Évaluation en salle :**

- Exercice d'application,
- Correction en groupe et échanges.

**PERFECTIONNEMENT :**

PRÉREQUIS :

- Avoir suivi et obtenu des résultats favorable à la formation initiale : Lecture de plan.

• **La Cartographie en coordonnées relatives :**

- les chartes graphiques, les techniques de triangulation, la station totale.

• **Étude de la planimétrie :**

- Étude de distances, altitudes, dénivelées, pentes - éléments figurant sur les profils,

• **Effectuer des relevés à partir d'un plan.**

• **Effectuer des modifications de plans.**

• **Évaluation en salle :**

- Exercice d'application,
- Correction en groupe et échanges.

**PROFIL DES FORMATEURS :**

Formateurs expérimentés, 2 années d'expérience minimum en tant que formateur.

3 années d'expérience minimum dans les domaines de la construction.

**MOYENS TECHNIQUES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :**

- Séance de formation théorique en salle climatisée via support de projection,

- Séance de formation pratique de mise en situation de relevé et de dessin.

- Supports techniques remis aux stagiaires.