



## LECTURE DE PLANS NIVEAU 1

### OBJECTIF GÉNÉRAL :

Être capable de se repérer sur un plan, de trouver les cotes manquantes. Comprendre les symboles et les informations indiqués sur un plan. Être capable d'obtenir une vision en trois dimensions à partir d'un jeu de plans.

### PUBLIC CONCERNÉ :

Personnes n'ayant pas de connaissances dans ce domaine. Salariés et artisans du Bâtiment souhaitant se former à la lecture de plans.

### PRÉREQUIS :

Maîtrise des quatre opérations et de l'utilisation d'une calculatrice. Niveau Cinquième recommandé.

### DURÉE :

3 jours (21 heures).

### HORAIRES :

De 08h30 à 12h00 et de 13h00 à 16h30.

### LIEU DE FORMATION :

FORTEC PRO  
11, rue Maurice Bouchor,  
93100 MONTREUIL.

### MOYENS D'ACCÈS ET HÉBERGEMENTS :

Consultez notre site Internet "[fortecpro.com](http://fortecpro.com)", rubrique "Nous rencontrer".

### ÉVALUATION DE LA FORMATION :

Suivi individualisé de chaque stagiaire. Évaluation écrite des acquis en fin de formation.

### COÛT DE LA FORMATION :

Plusieurs possibilités de prise en charge financière. Veuillez nous contacter.

Code : LP1

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES :

#### □ LES BASES DE LA REPRÉSENTATION GRAPHIQUE

- Les différentes vues pour représenter un objet simple :
  - vue de dessus et de dessous ;
  - vues latérales ;
  - les perspectives ;
  - les coupes.
- Les parties cachées.
- Les axes.
- Le calcul des échelles.
- Les systèmes de cotation.
- Obtenir une vision en trois dimensions à partir d'une représentation graphique.

#### □ LE DESSIN EN BÂTIMENT

- Les différents types de plans :
  - plans de masse et de localisation ;
  - plans de niveau ;
  - façades et élévations ;
  - coupes ;
  - plans de détail.
- Les échelles en usage dans le Bâtiment.
- Les normes et conventions graphiques utilisées en architecture.
- Les niveaux NGF et relatif.
- L'orientation.
- Les symboles et abréviations employés en architecture.

#### □ LES APPLICATIONS

- Se repérer sur un plan à l'aide des coupes et des élévations.
- Déterminer par calcul les cotes manquantes sur un plan.
- Trouver les éléments nécessaires pour établir un métré.

### REMARQUE :

En complément de cette formation, nous conseillons le suivi du module "*Lecture de plans niveau 2 (LP2)*".

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Méthode expositive puis mise en application par méthode active et interrogative. Exposés, travaux pratiques et applications.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES :

Salles de cours équipées des outils pédagogiques traditionnels, matériel audiovisuel et supports de cours.

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

Les stagiaires devront se munir pour le premier jour de cours du matériel suivant : feuilles de papier, stylos, crayon à papier, gomme, double-décimètre, calculatrice.

### CONSEILS ET INSCRIPTION :

Pour toute information, obtention d'un devis ou inscription, merci de nous communiquer les données suivantes :

Pour les particuliers :

- nom, prénom et adresse ;
- numéros de téléphone fixe et portable ;
- adresse eMail.

Pour les entreprises :

- nom et adresse de l'entreprise ;
- numéros de téléphone et de fax ;
- nom de la personne à contacter dans l'entreprise ;
- adresse eMail ;
- nom et prénom du ou des stagiaires.

Une réponse vous parviendra dans les meilleurs délais.

### CONTACTS :

Jean ROTA : ☎ 06.27.96.07.53

eMail : [contact@fortecpro.com](mailto:contact@fortecpro.com)

### SITE INTERNET :

[www.fortecpro.com](http://www.fortecpro.com)