AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



# Lecture de plans BTP : maîtrisez les documents techniques et sécurisez vos projets de construction

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/lecture-de-plans-btp-maitrisez-les-documents-techniques-et-securisez-vos-projets-de-construction*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**INF516**

CATÉGORIE
**Topographie, Géomatique et Implantation**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser la lecture et l’interprétation des plans de construction
- Comprendre les différents types de plans du BTP et du génie civil
- Savoir identifier les éléments structurels et techniques
- Développer une lecture précise des plans d’exécution
- Améliorer la coordination entre les différents corps de métier
- Utiliser les normes et conventions graphiques
- Détecter les incohérences dans les documents techniques
- Renforcer l’efficacité sur chantier et en bureau d’études

## POUR QUI ?

- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantier
- Techniciens du bâtiment et du génie civil
- Dessinateurs-projeteurs
- Ingénieurs BTP
- Architectes
- Ouvriers qualifiés souhaitant évoluer vers des postes techniques
- Toute personne travaillant dans le secteur de la construction

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à la lecture de plans

- Rôle des plans dans le BTP et le génie civil
- Types de plans techniques
- Normes de représentation graphique

### 2 / Compréhension des conventions graphiques

- Symboles et légendes techniques
- Codes couleur et hachures
- Échelles et unités de mesure

### 3 / Lecture des plans architecturaux

- Plans de niveaux et façades
- Coupes et élévations
- Organisation spatiale des ouvrages

### 4 / Lecture des plans de structure

- Fondations et structures porteuses
- Poteaux, poutres et dalles
- Interprétation des charges structurelles

Afrique Formation

### 5 / Lecture des plans de coffrage et ferraillage

- Armatures et renforts béton
- Détails de ferraillage
- Lecture des plans d’exécution

### 6 / Lecture des plans VRD (Voirie et Réseaux Divers)

- Réseaux d’eau, électricité et assainissement
- Voiries et aménagements extérieurs
- Coordination des réseaux

### 7 / Lecture des plans techniques (CVC, électricité, plomberie)

- Installations techniques du bâtiment
- Schémas de principe
- Coordination des lots techniques

### 8 / Analyse des coupes et détails techniques

- Compréhension des coupes verticales et horizontales
- Détails constructifs
- Points singuliers du bâtiment

### 9 / Maîtrise des échelles et cotations

- Systèmes de cotation
- Calcul des dimensions réelles
- Vérification des mesures

### 10 / Coordination des plans tous corps d’état

- Interface entre les différents lots
- Détection des incohérences

Afrique Formation

- Synthèse technique des plans

### 11 / Utilisation des outils numériques (BIM)

- Introduction au BIM (Building Information Modeling)
- Lecture de maquettes numériques
- Collaboration sur plateformes digitales

### 12 / Application pratique et cas concrets

- Études de plans réels de chantier
- Exercices de lecture et d’interprétation
- Mise en situation professionnelle

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 23 Nov. au 02 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 13 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 10 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 Avr. au 05 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 30 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@afrique-formation.com
**Web :** https//www.afrique-formation.com

Document généré le 19/11/2026 — Réf : INF516
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation