AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Lecture de plans BTP : maîtrisez les bases du bâtiment et du génie civil pour réussir sur chantier

Lien : https://afrique-formation.com/formation/lecture-de-plans-btp-maitrisez-les-bases-du-batiment-et-du-genie-civil-pour-reussir-sur-chantier

Afrique Formation

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF515

CATÉGORIE
Topographie, Géomatique et Implantation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les techniques de traçage sur chantier
- Savoir lire et interpréter des plans techniques
- Réaliser des implantations précises d’ouvrages
- Utiliser les outils topographiques de mesure
- Contrôler les niveaux et alignements des structures
- Réduire les erreurs d’exécution sur chantier
- Assurer la conformité des ouvrages construits
- Renforcer la qualité globale des travaux de génie civil

POUR QUI ?

- Techniciens de chantier
- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantier
- Géomètres-topographes
- Ingénieurs génie civil
- Ouvriers qualifiés du BTP
- Toute personne impliquée dans l’implantation et le traçage des ouvrages

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au traçage et à l'implantation

- Définition et enjeux dans le BTP et le génie civil
- Rôle dans la réussite des projets de construction
- Principes fondamentaux de précision et de tolérance

2 / Lecture de plans et documents techniques

- Compréhension des plans architecturaux et structurels
- Lecture des plans de masse et de situation
- Interprétation des cotes et niveaux

3 / Outils de mesure et de traçage

- Mètres, niveaux, lasers et théodolites
- Stations totales et GPS de chantier
- Choix des outils selon les travaux

4 / Systèmes de coordonnées et repérage

- Référentiels topographiques
- Axes, points de repère et maillage
- Notions de planimétrie et altimétrie

Afrique Formation

5 / Techniques de traçage sur chantier

- Report des plans sur le terrain
- Tracés au sol et sur structures
- Utilisation des cordeaux et piquets

6 / Implantation des ouvrages

- Implantation des fondations
- Implantation des structures (murs, poteaux, dalles)
- Respect des axes et alignements

7 / Contrôle des niveaux et alignements

- Vérification des altitudes
- Contrôle de verticalité et horizontalité
- Tolérances admissibles

8 / Topographie appliquée au chantier

- Principes de levés topographiques
- Utilisation des instruments de mesure
- Report des données sur plans

9 / Sécurité lors des opérations d’implantation

- Risques liés aux interventions sur chantier
- Équipements de protection individuelle
- Organisation sécurisée du chantier

10 / Gestion des erreurs et corrections

- Identification des écarts d’implantation
- Correction des erreurs de traçage

Afrique Formation

- Réajustement des ouvrages

11 / Coordination avec les équipes de chantier

- Communication entre géomètres et conducteurs de travaux
- Transmission des informations techniques
- Organisation des interventions

12 / Qualité et contrôle final de l’implantation

- Vérification finale des ouvrages implantés
- Conformité aux plans d’exécution
- Validation des travaux réalisés

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

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 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 18/11/2026 — Réf : INF515
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation