AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Implantation de bâtiments : sécurisez vos chantiers grâce à une topographie précise et fiable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/implantation-de-batiments-securisez-vos-chantiers-grace-a-une-topographie-precise-et-fiable

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF511

CATÉGORIE
Topographie, Géomatique et Implantation

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les bases de la topographie appliquée au BTP
- Maîtriser les techniques d’implantation de bâtiments
- Savoir utiliser les instruments de mesure topographique
- Lire et interpréter des plans de construction
- Réaliser des levés et implantations sur chantier
- Contrôler la conformité des ouvrages implantés
- Réduire les erreurs d’exécution sur chantier
- Intégrer les outils numériques de topographie

POUR QUI ?

- Géomètres-topographes
- Techniciens de chantier
- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantier
- Ingénieurs BTP
- Dessinateurs projeteurs
- Toute personne impliquée dans l’implantation et le suivi de chantier

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la topographie et à l'implantation

- Définition et rôle de la topographie en BTP
- Importance de l'implantation dans les projets de construction
- Chaîne de réalisation d'un ouvrage

2 / Lecture de plans de construction

- Plans architecturaux et techniques
- Interprétation des cotes et niveaux
- Compréhension des repères de chantier

3 / Notions fondamentales de topographie

- Systèmes de coordonnées
- Altimétrie et planimétrie
- Références et repères topographiques

4 / Instruments de mesure topographique

- Niveau optique et laser
- Théodolite et station totale
- GPS et outils numériques

Afrique Formation

5 / Levés topographiques

- Méthodes de levé sur terrain
- Relevé des points et des altitudes
- Exploitation des données relevées

6 / Implantation des ouvrages

- Techniques d’implantation des axes
- Positionnement des fondations et structures
- Respect des plans d’exécution

7 / Calculs topographiques

- Distances, angles et surfaces
- Calculs de dénivelés
- Corrections et ajustements

8 / Nivellement de terrain

- Techniques de nivellement
- Réglage des altitudes de chantier
- Gestion des pentes et plateformes

9 / Erreurs et tolérances d’implantation

- Sources d’erreurs possibles
- Marges de tolérance réglementaires
- Contrôles et vérifications

10 / Contrôle et vérification sur chantier

- Contrôle des implantations réalisées
- Mesures de conformité

Afrique Formation

- Ajustements correctifs

11 / Sécurité et organisation sur chantier

- Sécurité lors des opérations topographiques
- Organisation des équipes terrain
- Coordination avec les autres corps de métier

12 / Digitalisation et outils modernes

- Logiciels de topographie et BIM
- Drones et relevés numériques
- Évolution des pratiques dans le BTP

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 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 : INF511
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation