AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Topographie & lecture de plans : maîtrisez les mesures de terrain et sécurisez vos chantiers

Lien : https://afrique-formation.com/formation/topographie-lecture-de-plans-maitrisez-les-mesures-de-terrain-et-securisez-vos-chantiers

Afrique Formation

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF536

CATÉGORIE
Topographie, Géomatique et Implantation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les bases de la topographie appliquée au chantier
- Maîtriser les techniques de prise de cotes
- Savoir lire et interpréter des plans techniques
- Utiliser les instruments de mesure avec précision
- Assurer la cohérence entre terrain et plans
- Réduire les erreurs de mesure et d’implantation
- Améliorer la qualité d’exécution des travaux
- Gagner en autonomie sur chantier

POUR QUI ?

- Techniciens BTP
- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantier
- Dessinateurs projeteurs
- Géomètres débutants
- Artisans du bâtiment
- Toute personne intervenant sur chantier

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la topographie et au relevé de terrain

- Définition et rôle de la topographie en BTP
- Importance de la prise de cotes sur chantier
- Chaîne de mesure et de représentation

2 / Notions fondamentales de topographie

- Systèmes de coordonnées et repérage
- Altimétrie et planimétrie
- Échelles et unités de mesure

3 / Instruments de mesure et outils

- Mètre, niveau, laser, théodolite
- Station totale et outils numériques
- Bonnes pratiques d’utilisation

4 / Techniques de prise de cotes

- Méthodes de relevé sur site
- Mesures linéaires, angulaires et altimétriques
- Précision et fiabilité des mesures

Afrique Formation

5 / Lecture de plans architecturaux

- Types de plans (plan de masse, coupe, façade)
- Compréhension des symboles et conventions
- Lecture des cotes et des niveaux

6 / Lecture de plans techniques

- Plans structurels et réseaux (électricité, plomberie)
- Détails d’exécution
- Coordination entre corps de métier

7 / Transposition terrain ↔ plan

- Report des cotes du terrain vers le plan
- Implantation à partir des plans
- Vérification des dimensions

8 / Contrôle et gestion des erreurs

- Identification des écarts de mesure
- Tolérances admissibles
- Corrections et ajustements

9 / Applications pratiques sur chantier

- Cas concrets de relevés et implantation
- Organisation du travail sur site
- Sécurité et coordination des équipes

Afrique Formation

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.

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés