

Topographie et implantation bâtiment : maîtrisez la précision des chantiers de construction

Lien : https://afrique-formation.com/formation/topographie-et-implantation-batiment-maitrisez-la-precision-des-chantiers-de-construction

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF538

CATÉGORIE
Topographie, Géomatique et Implantation

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les techniques avancées de topographie de chantier
- Savoir lire et exploiter les plans de construction
- Réaliser des implantations précises d’ouvrages
- Utiliser les instruments topographiques modernes
- Assurer le contrôle altimétrique et planimétrique
- Améliorer la précision des travaux sur chantier
- Sécuriser les opérations d’implantation
- Optimiser la coordination entre bureau d’études et chantier

POUR QUI ?

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

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la topographie de chantier

- Rôle de la topographie dans le BTP
- Notions fondamentales de mesure et d'implantation
- Organisation d'un chantier topographique

2 / Lecture et exploitation des plans

- Plans architecturaux et plans d'exécution
- Échelles et interprétation des données
- Extraction des informations d'implantation

3 / Matériel topographique et équipements

- Théodolite, niveau optique et laser
- Station totale et GPS de chantier
- Maintenance et réglage des instruments

4 / Références et systèmes de coordonnées

- Systèmes de référence sur chantier
- Points de repère et réseaux de nivellement
- Gestion des altimétries

Afrique Formation

5 / Techniques d’implantation des ouvrages

- Implantation des axes de construction
- Traçage des fondations et structures
- Contrôle des alignements

6 / Nivellement et contrôle altimétrique

- Méthodes de nivellement
- Vérification des hauteurs et niveaux
- Correction des erreurs de mesure

7 / Levés topographiques de terrain

- Relevés de points sur site
- Cartographie du terrain
- Digitalisation des données

8 / Précision et contrôle des mesures

- Marges d’erreur et tolérances
- Méthodes de contrôle croisé
- Fiabilisation des données

9 / Implantation des ouvrages complexes

- Bâtiments multi-niveaux
- Infrastructures techniques
- Adaptation aux contraintes du terrain

10 / Sécurité et organisation sur chantier

- Sécurité lors des interventions topographiques
- Coordination avec les équipes de chantier

Afrique Formation

- Gestion des imprévus techniques

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

Afrique Formation — Tous droits réservés