

Technicien d’études du bâtiment : maîtrisez la conception et le suivi des projets

Lien : https://afrique-formation.com/formation/technicien-detudes-du-batiment-maitrisez-la-conception-et-le-suivi-des-projets

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF532

CATÉGORIE
Management de Projets d'Infrastructures

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le rôle et les missions du technicien d’études du bâtiment
- ✔ Savoir lire et interpréter les plans et documents techniques
- ✔ Maîtriser les matériaux et composants utilisés dans la construction
- ✔ Réaliser les calculs et études techniques nécessaires
- ✔ Utiliser les outils de conception et modélisation modernes
- ✔ Intégrer les installations techniques et optimiser la performance
- ✔ Suivre et contrôler la conformité des travaux sur chantier
- ✔ Appliquer les normes et réglementations en vigueur
- ✔ Gérer la documentation et les dossiers techniques
- ✔ Anticiper les innovations et méthodes durables dans le bâtiment

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et étudiants en bâtiment, génie civil ou construction
- ✔ Ingénieurs juniors et assistants d’études
- ✔ Professionnels souhaitant se former aux études techniques du bâtiment
- ✔ Toute personne impliquée dans la conception, le dimensionnement ou le suivi de chantiers

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au métier de technicien d’études du bâtiment

- Rôle et missions principales dans les projets de construction
- Importance de la conception technique et du suivi des études
- Relations avec les architectes, ingénieurs et maîtres d’ouvrage

2 / Lecture et interprétation des plans

- Types de plans : architectural, structure, fluides
- Identification des éléments constructifs et techniques
- Repérage des contraintes et spécifications techniques

3 / Matériaux et composants du bâtiment

- Matériaux de construction : béton, bois, acier, composites
- Composants structurels et non structurels
- Normes et performances des matériaux

4 / Études techniques et calculs

- Méthodes de dimensionnement des structures
- Calculs thermiques, acoustiques et énergétiques
- Vérification de la conformité aux normes et réglementations

Afrique Formation

5 / Méthodes et outils de conception

- Logiciels CAO/DAO et BIM
- Modélisation 3D et plans techniques
- Simulation et analyse des performances

6 / Études de fluides et installations techniques

- Réseaux électriques, plomberie, chauffage et ventilation
- Intégration des systèmes techniques dans le bâtiment
- Optimisation énergétique et confort des occupants

7 / Suivi de chantier et coordination

- Vérification de la conformité des travaux avec les études
- Interface avec les équipes de chantier et sous-traitants
- Gestion des écarts et ajustements techniques

8 / Sécurité et réglementation

- Normes de sécurité et prévention des risques
- Réglementations thermiques, acoustiques et environnementales
- Respect des DTU et codes de construction

9 / Gestion de projet et documentation

- Élaboration de dossiers techniques et notes de calcul
- Organisation et archivage des documents
- Communication avec les différents intervenants

10 / Innovations et perspectives

- Méthodes BIM et outils collaboratifs
- Conception durable et bâtiments à haute performance énergétique

Afrique Formation

- Tendances et évolutions dans le domaine du bâtiment

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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