

Maîtrise Totale du Gros-Œuvre : De la Préparation à l'Optimisation Chantier

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitrise-totale-du-gros-oeuvre-de-la-preparation-a-loptimisation-chantier

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF554

CATÉGORIE
Métiers Techniques, Gros Œuvre et Finitions du BTP

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les fondamentaux techniques du gros-œuvre
- ✔ Savoir analyser un chantier et identifier ses contraintes
- ✔ Organiser efficacement un chantier selon les اصول Lean Construction
- ✔ Planifier les travaux en optimisant délais et ressources
- ✔ Comprendre et appliquer les normes techniques (DTU, Eurocodes)
- ✔ Assurer la qualité des ouvrages à chaque étape
- ✔ Prévenir les risques et garantir la sécurité des équipes
- ✔ Optimiser les coûts et améliorer la rentabilité chantier
- ✔ Piloter les équipes et coordonner les intervenants
- ✔ Mettre en place une démarche d’amélioration continue
- ✔ Maîtriser les techniques de coffrage, ferraillage et bétonnage
- ✔ Être capable de contrôler et valider chaque phase d’exécution

👥 POUR QUI ?

- ✔ Débutants souhaitant se former aux hhu fondamentaux du gros-œuvre
- ✔ Ouvriers et compagnons du BTP
- ✔ Chefs d’équipe et chefs de chantier
- ✔ Conducteurs de travaux
- ✔ Techniciens du bâtiment
- ✔ Ingénieurs en génie civil
- ✔ Entrepreneurs et auto-entrepreneurs du BTP
- ✔ Responsables de projets construction
- ✔ Professionnels de la rénovation et du bricolage avancé
- ✔ Toute personne souhaitant maîtriser les techniques du gros-œuvre

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Analyse et préparation du chantier gros-œuvre

- Étude des plans d’exécution et analyse des contraintes techniques et réglementaires
- Analyse du terrain (géotechnique, topographie, accès, environnement)
- Identification des ressources nécessaires (humaines, matérielles, logistiques)

2 / Organisation et installation de chantier

- Mise en place des installations de chantier (base vie, zones de stockage, circulation)
- Élaboration du plan d’installation de chantier (PIC)
- Gestion des flux (matériaux, engins, personnel) selon les principes Lean

3 / Terrassement et fondations

- Techniques de terrassement (déblais, remblais, nivellement)
- Réalisation des fondations (semelles, radiers, pieux)
- Contrôle de conformité géotechnique et dimensionnelle

4 / Coffrage et ferraillage

- Mise en œuvre des coffrages traditionnels et industrialisés
- Lecture et application des plans de ferraillage
- Contrôle de la qualité des armatures et de leur mise en place

Afrique Formation

5 / Bétonnage et mise en œuvre du béton

- Dosage, transport et coulage du béton selon les normes
- Techniques de vibration et de mise en place
- Cure du béton et prévention des pathologies

6 / Élévation des structures (voiles, poteaux, planchers)

- Techniques de réalisation des voiles en béton armé
- Mise en œuvre des poteaux et poutres
- Exécution des planchers (dalles pleines, prédalles, poutrelles-hourdis)

7 / Gestion des délais et planification

- Élaboration de plannings (Gantt, PERT)
- Identification du chemin critique et optimisation des délais
- Application du Last Planner System pour la coordination terrain

8 / Qualité et conformité des ouvrages

- Contrôle qualité à chaque étape du gros-œuvre
- Respect des normes (DTU, Eurocodes)
- Gestion des non-conformités et actions correctives

9 / Sécurité et prévention des risques

- Identification des risques chantier (chutes, engins, manutention)
- Mise en œuvre des plans de prévention et PPSPS
- Sensibilisation et formation des équipes à la sécurité

10 / Optimisation des coûts et performance chantier

- Suivi des coûts et gestion budgétaire
- Réduction des gaspillages (Lean Construction)

Afrique Formation

- Amélioration continue et retour d’expérience chantier

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 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

Afrique Formation — Tous droits réservés