



Centrale à béton : optimisez votre exploitation grâce à un audit technique et industriel complet

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/centrale-a-beton-optimisez-votre-exploitation-grace-a-un-audit-technique-et-industriel-complet>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF352

 CATÉGORIE
**Construction :
Réglementation,
Contrôle, Anticipation
et Action**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement global d'une centrale à béton
- ✓ Maîtriser les techniques d'audit industriel
- ✓ Évaluer la performance des équipements et processus
- ✓ Identifier les dysfonctionnements et axes d'amélioration
- ✓ Optimiser la maintenance des installations
- ✓ Garantir la qualité de production du béton
- ✓ Réduire les coûts d'exploitation et les arrêts
- ✓ Améliorer la sécurité et la conformité réglementaire

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs génie civil et matériaux
- ✓ Responsables de centrales à béton
- ✓ Techniciens de maintenance industrielle
- ✓ Chefs de production
- ✓ Auditeurs industriels
- ✓ Conducteurs de travaux
- ✓ Responsables qualité et HSE
- ✓ Toute personne impliquée dans l'exploitation de centrales à béton

Afrique Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux centrales à béton

- Rôle et fonctionnement d'une centrale à béton
- Typologie des centrales (fixes, mobiles)
- Chaîne de production du béton

2 / Principes de l'audit industriel

- Objectifs d'un audit technique
- Méthodologie d'audit
- Indicateurs de performance (KPI)

3 / Organisation et flux de production

- Analyse des flux de matériaux
- Gestion des silos et stocks
- Optimisation du processus de production

4 / Équipements principaux de la centrale

- Malaxeurs, convoyeurs, silos
- Systèmes de dosage et pesage
- Instrumentation et automatisation

5 / Maintenance préventive et corrective

- Plans de maintenance
- Diagnostic des pannes
- Gestion des arrêts de production

6 / Contrôle qualité du béton produit

- Paramètres de qualité (résistance, dosage)
- Normes en vigueur
- Procédures de contrôle interne

7 / Analyse des performances de la centrale

- Rendement de production
- Taux de disponibilité des équipements
- Analyse des pertes et rebuts

8 / Sécurité et conformité réglementaire

- Risques liés aux centrales à béton
- Normes HSE applicables
- Bonnes pratiques de sécurité

9 / Optimisation énergétique et environnementale

- Consommation énergétique
- Réduction des déchets et poussières
- Performance environnementale

10 / Rapport d'audit et plan d'amélioration

- Rédaction du rapport d'audit
- Identification des actions correctives

- Plan d'amélioration continue

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

 03 au 07 Août 2026

 Présentiel -

 05 au 09 Oct. 2026

 Présentiel -

 30 Nov. au 04 Déc. 2026

 Présentiel -

 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>