

Conducteur d’Engins de Travaux Publics : Maîtrise, Sécurité et Performance sur Chantier

Lien : https://afrique-formation.com/formation/conducteur-dengins-de-travaux-publics-maitrise-securite-et-performance-sur-chantier

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF379

CATÉGORIE
Conduite d'Engins et Manutention de Chantier

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les types d’engins et leurs fonctions dans les travaux publics
- ✔ Lire et interpréter les plans et documents techniques
- ✔ Appliquer les normes de sécurité et réglementations sur chantier
- ✔ Préparer et inspecter les engins avant utilisation
- ✔ Conduire et manœuvrer les engins en toute sécurité
- ✔ Réaliser des terrassements et nivellements précis
- ✔ Charger, transporter et décharger les matériaux efficacement
- ✔ Effectuer la maintenance de premier niveau et contrôles techniques
- ✔ Gérer les systèmes hydrauliques et mécaniques des engins
- ✔ Coordonner les interventions avec les équipes et le chantier
- ✔ Maîtriser les techniques avancées pour engins spécifiques
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques environnementales et durables
- ✔ Analyser et optimiser la productivité des engins
- ✔ Développer l’intégration professionnelle et le travail d’équipe

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Conducteurs d’engins de travaux publics débutants et confirmés
- ✔ Opérateurs spécialisés sur pelles, bulldozers et chargeuses
- ✔ Chefs d’équipe ou responsables de chantier souhaitant optimiser l’utilisation des engins
- ✔ Techniciens BTP en reconversion vers la conduite d’engins
- ✔ Entreprises et prestataires intervenant sur chantiers d’infrastructures

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au métier de conducteur d’engins

- Présentation des différents types d’engins de travaux publics
- Rôles et responsabilités sur le chantier
- Connaissance des normes de sécurité et réglementation BTP

2 / Lecture et interprétation des plans et documents techniques

- Lecture des plans topographiques et architecturaux
- Analyse des profils et coupes pour implantation d’engins
- Compréhension des consignes de chantier et rapports techniques

3 / Sécurité et réglementation sur chantier

- Respect des procédures de sécurité et des EPI
- Analyse des risques liés aux engins et à l’environnement
- Mise en place des signalétiques et zones de sécurité

4 / Préparation et inspection des engins

- Vérification de l’état général et des fluides
- Contrôle des organes de sécurité et dispositifs de protection
- Préparation des équipements pour les différentes tâches

Afrique Formation

5 / Conduite et manœuvre des engins

- Techniques de conduite sécurisée pour différents types d’engins
- Maîtrise des déplacements en terrain complexe
- Respect des limitations de vitesse et zones de travail

6 / Techniques de terrassement et nivellement

- Excavation et décapage de sols
- Remblaiement et compactage
- Mise en œuvre de pentes et alignements précis

7 / Chargement, transport et déchargement de matériaux

- Préparation des charges et calage des engins
- Techniques de levage et manutention sécurisée
- Coordination avec le transport et les autres équipes

8 / Maintenance de premier niveau et contrôle technique

- Vérification quotidienne et entretien de routine
- Détection des anomalies et dysfonctionnements
- Transmission des rapports de maintenance

9 / Gestion des systèmes hydrauliques et mécaniques

- Contrôle et réglage des systèmes hydrauliques
- Lubrification et entretien des organes mécaniques
- Réglages pour performance optimale des engins

10 / Gestion du chantier et coordination avec les équipes

- Communication avec chefs de chantier et autres opérateurs
- Planification des interventions des engins

Afrique Formation

- Suivi des travaux et reporting quotidien

11 / Techniques avancées pour engins spécifiques

- Utilisation des pelles, bulldozers et chargeuses sur sites complexes
- Travaux en milieu restreint et zones sensibles
- Optimisation des cycles de production et performance

12 / Environnement et gestion durable des chantiers

- Réduction des impacts environnementaux des engins
- Gestion des déchets et boues issues des terrassements
- Respect des normes environnementales locales et internationales

13 / Analyse et optimisation de la productivité

- Suivi des indicateurs de performance des engins
- Réduction des temps morts et optimisation des déplacements
- Amélioration continue des procédures de conduite

14 / Intégration professionnelle et bonnes pratiques

- Respect du règlement intérieur et des standards BTP
- Développement des compétences en travail d’équipe
- Formation continue et actualisation des connaissances techniques

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 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