AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Grands projets aéroportuaires : maîtrisez la conception et le pilotage des infrastructures aéronautiques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/grands-projets-aeroportuaires-maitrisez-la-conception-et-le-pilotage-des-infrastructures-aeronautiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF406

CATÉGORIE
Infrastructures Aériennes

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux des grands projets aéroportuaires
- Maîtriser la planification et la conception des infrastructures aéronautiques
- Appliquer les normes internationales de l’aviation civile
- Gérer les études de faisabilité et les analyses de trafic
- Coordonner les acteurs d’un projet aéroportuaire complexe
- Assurer la sécurité et la sûreté des installations
- Optimiser les flux passagers et opérations aéroportuaires
- Piloter les travaux de génie civil aéroportuaire
- Développer une vision globale des infrastructures aériennes

POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie civil
- Ingénieurs aéronautiques
- Chefs de projet infrastructure
- Responsables d’aéroports
- Urbanistes et aménageurs
- Bureaux d’études techniques
- Autorités de l’aviation civile
- Toute personne impliquée dans les projets aéroportuaires

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux projets aéroportuaires

- Typologie des infrastructures aéroportuaires
- Enjeux économiques et stratégiques
- Acteurs d’un projet aéroportuaire

2 / Études de faisabilité et planification

- Études de trafic aérien
- Analyse de la demande
- Planification des capacités

3 / Conception des infrastructures aéroportuaires

- Pistes, taxiways et aires de stationnement
- Terminaux passagers et fret
- Organisation fonctionnelle de l’aéroport

4 / Normes et réglementation aéronautique

- Standards OACI (ICAO)
- Sécurité aérienne
- Contraintes réglementaires internationales

Afrique Formation

5 / Génie civil des infrastructures aéroportuaires

- Terrassement et fondations
- Revêtements de pistes
- Drainage et résistance des structures

6 / Systèmes techniques aéroportuaires

- Navigation aérienne et balisage lumineux
- Systèmes de contrôle et de sécurité
- Équipements techniques critiques

7 / Gestion des flux passagers et bagages

- Organisation des terminaux
- Optimisation des parcours passagers
- Systèmes de traitement des bagages

8 / Gestion des opérations aéroportuaires

- Coordination des vols
- Gestion des services au sol
- Exploitation opérationnelle

9 / Sécurité et sûreté aéroportuaire

- Contrôle des accès
- Gestion des risques terroristes et techniques
- Plans d’urgence

10 / Gestion de projet et maintenance des infrastructures

- Pilotage des grands projets
- Maintenance des pistes et équipements

Afrique Formation

- Amélioration continue et modernisation

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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