AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Approvisionnement et Eau Potable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/approvisionnement-et-eau-potable

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
EAU55

CATÉGORIE
Distribution d'Eau Potable

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les outils nécessaires pour promouvoir la construction de systèmes évolutifs d’approvisionnement en eau potable

POUR QUI ?

- Ingénieur

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction

- Les objectifs
- Le contexte actuel et les acteurs
- Les enjeux
- L'approvisionnement en eau potable, un service public
- Les politiques d'approvisionnement en eau potable
- La problématique des zones semi-urbaines

2 / La demande en eau

- Définition du concept
- La typologie des établissements humains
- Les caractéristiques des villes d'Afrique subsaharienne
- Les déterminants de la demande
- La demande domestique
- La demande sociale
- La demande des activités économiques
- La gestion de la demande

3 / La planification des systèmes

- Objectifs de la planification
- Approche de planification

Afrique Formation

- Contenu du plan stratégique
- Les critères de conception et de planification
- Evaluation des besoins
- Les débits de dimensionnement désinstallations
- Phasage et échéance de projet

4 / Les options technologiques

- Fonction
- Evolution des techniques
- Le forage pompe à main
- Le poste d’eau autonome
- Le mini réseau d’adduction
- Le système classique
- Le choix technologique

5 / Les transferts de volume

- Importance des transferts de volume
- Les pompes à motricité humaine
- Rappels hydrauliques
- Les électropompes
- Choix d’une installation de pompage
- Association des pompes
- Les types d’installation
- La protection des pompes contre les variations de pression

6 / L’adduction

- Définition
- Trace des conduites
- Hypothèses simplificatrices

Afrique Formation

- Dimensionnement des conduites
- Application à la résolution des problèmes de transit
- La protection des conduites d’adduction

7 / Les stockages d’eau

- Définition
- Fonctions
- La détermination de la capacité de stockage
- La détermination de la cote du radier du stockage
- Choix du nombre de réservoirs
- L’emplacement des stockages sur le réseau
- Les dispositions constructives
- Équipement de contrôle

8 / Le système de distribution

- Les fonctions du système de distribution
- La structure des réseaux
- Le trace du réseau de distribution
- Les modes de distribution
- La conception d’un réseau ramifie
- Analyse d’un réseau ramifie
- Analyse d’un réseau maille
- La modélisation des réseaux

9 / Les équipements de la distribution

- Les conduites sous pression
- La robinetterie
- La protection des réseaux
- Les points de livraison

Afrique Formation

10 / Eléments d’organisation et de gestion

- Le contexte
- Les modes de gestion
- La régulation
- La tarification
- Les indicateurs de performance

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 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 08 Oct. 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

Afrique Formation