

Réception de Station d'Épuration : Sécuriser les OPR, les Essais et la Mise en Performance

Lien : https://afrique-formation.com/formation/reception-de-station-depuration-securiser-les-opr-les-essais-et-la-mise-en-performance

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
EAU166

CATÉGORIE
Assainissement : Plan, Réseaux et Réglementation

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser le déroulement chronologique et juridique d'une opération de réception
- ✔ Organiser et conduire les visites d'Opérations Préalables à la Réception (OPR)
- ✔ Contrôler la conformité statique et dynamique des équipements électromécaniques
- ✔ Valider les protocoles d'essais hydrauliques et les performances épuratoires
- ✔ Identifier et formuler précisément les réserves techniques sur le procès-verbal
- ✔ Auditer le contenu du Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) pour sa validation
- ✔ Vérifier l'atteinte des garanties contractuelles de rejet et de consommation
- ✔ Coordonner les acteurs (MOE, Entreprises, Exploitants) lors de la mise en route
- ✔ Gérer le suivi administratif et technique de la levée des réserves
- ✔ Assurer le transfert de compétences vers les équipes d'exploitation futures

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et ingénieurs des services d'eau et d'assainissement
- ✔ Maîtres d'œuvre et assistants à maîtrise d'ouvrage (AMO)
- ✔ Responsables de travaux en entreprises de traitement de l'eau
- ✔ Exploitants de stations d'épuration prenant en charge un nouvel ouvrage
- ✔ Services techniques des collectivités territoriales et syndicats
- ✔ Conducteurs d'opérations en charge du suivi de chantiers publics
- ✔ Bureaux d'études techniques spécialisés en hydraulique et environnement

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Cadre juridique de la réception selon le CCAG Travaux

- Définition juridique de la réception avec ou sans réserves
- Distinction entre réception mise à disposition et admission
- Conséquences du PV de réception sur le transfert de propriété et des risques

2 / Préparation des Opérations Préalables à la Réception (OPR)

- Planification des visites contradictoires Maître d'Oeuvre et Entreprise
- Constitution du dossier de suivi des fiches d'autocontrôle
- Vérification de la complétude du dossier technique avant visite

3 / Vérifications de conformité du Génie Civil

- Contrôle visuel des bétons des étanchéités et des finitions
- Vérification des cotes altimétriques et implantations des ouvrages
- Inspection des scellements et réservations pour équipements

4 / Contrôle statique des équipements électromécaniques

- Vérification de la conformité du montage des pompes et vannes
- Contrôle des alignements d'arbres et tensions de courroies
- Inspection des armoires électriques et serrages des borniers

Afrique Formation

5 / Essais à blanc et tests I/O (Entrées/Sorties)

- Vérification du sens de rotation des moteurs à vide
- Test point à point des capteurs et actionneurs vers l'automate
- Simulation des défauts électriques et arrêts d'urgence

6 / Essais hydrauliques en eau claire

- Mise en eau des bassins et test d'étanchéité des ouvrages
- Vérification des courbes de pompes débit-pression réelles
- Equilibrage hydraulique des déversoirs et canaux de comptage

7 / Validation des automatismes et supervision

- Test des séquences automatiques et modes de marche dégradés
- Vérification des asservissements et boucles de régulation PID
- Contrôle de la remontée des alarmes et historiques sur le SCADA

8 / Mise en biologie et montée en charge

- Protocole d'ensemencement ou de démarrage des cultures bactériennes
- Suivi de la croissance de la biomasse et réglage de l'aération
- Optimisation des taux de recirculation et extraction des boues

9 / La période de mise en observation (Marche industrielle)

- Définition de la durée et des conditions de la marche probatoire
- Réalisation des bilans 24h pour valider les performances épuratoires
- Vérification des consommations énergétiques et réactifs garanties

10 / La réception administrative et la signature du PV

- Rédaction du Procès-Verbal de réception des travaux
- Formulation précise et localisation des réserves

Afrique Formation

- Gestion des réfactions de prix pour non-conformités mineures

11 / Vérification du Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)

- Contrôle de la mise à jour des plans tel que construit
- Vérification des schémas électriques et P&ID définitifs
- Validation des notices fournisseurs et certificats matière

12 / Validation du DIUO et notices d'exploitation

- Analyse du Dossier d'Intervention Ultérieure sur l'Ouvrage
- Vérification des procédures de sécurité et consignation
- Contrôle du manuel opératoire de conduite de la station

13 / Formation du personnel exploitant

- Vérification du programme de formation dispensé par le constructeur
- Evaluation de l'autonomie des équipes sur la conduite et maintenance
- Transfert des codes d'accès automates et supervision

14 / Suivi des garanties post-réception

- Organisation du planning de levée des réserves
- Gestion de l'année de Garantie de Parfait Achèvement (GPA)
- Mise en oeuvre de la garantie décennale et bon fonctionnement

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

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.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés