



## Utilités et Environnement

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/utilites-et-environnement>

 DURÉE  
**8 jours (56h)**

 RÉFÉRENCE  
**PGM129**

 CATÉGORIE  
**Utilités et Performance  
Environnementale du  
Site**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable de concevoir et optimiser le schéma de production des utilités
- ✓ Pouvoir optimiser l'opération des unités et réseaux d'Utilités
- ✓ Etre en mesure de concevoir et opérer les installations pour respecter l'environnement

### POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et superviseurs



## Programme détaillé

### 1 / La production et distribution de vapeur

- La qualité de l'eau de chaudière
- Les conséquences des impuretés
- Le procédé de production de l'eau
- La récupération des condensats
- Niveaux de pression de vapeur
- Les chaudières à tubes d'eau
- Réseaux de fuel

### 2 / La production et distribution d'électricité

- Les exigences de qualité
- La production d'électricité
- Le réseau électrique

### 3 / L'air comprimé et gaz de l'air

- Spécifications des utilisateurs, criticité
- Air instruments : compresseurs, sécheurs, réseau
- Le secours
- La production d'azote

### 4 / Les réseaux d'eaux industrielles

- L'eau de réfrigération
- Les circuits de réfrigération à l'eau de mer
- L'eau incendie

## **5 / La prévention de la pollution atmosphérique**

- Principaux polluants de l'atmosphère
- Les impacts environnementaux
- Mesure de la pollution atmosphériques
- Principales sources de pollution
- Prévention
- Sensibilisation

## **6 / La collecte et traitement des eaux résiduaires**

- Origine des pollutions
- Les spécifications des rejets
- Traitement des eaux huileuses
- Traitement des eaux sûres
- Traitement des eaux usées : Nouvelles technologies

## **7 / Système de management de l'environnement**

- Autres mécanismes de pollution
- La réglementation environnementale

## 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

 09 au 18 Nov. 2026

 Distanciel

 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](mailto:contact@afrique-formation.com)

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>