

# Maîtrise des Compétences Opérateurs : Recrutement, Formation et Performance dans les Procédés Biosourcés

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitrise-des-competences-operateurs-recrutement-formation-et-performance-dans-les-procedes-biosources*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**PGM552**

CATÉGORIE
**Biocarburants, Raffinage et Procédés Biosourcés**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les filières de biocarburants, e-carburants et SAFs et le rôle des opérateurs
- Maîtriser les procédures de sécurité et environnement applicables aux unités biosourcées
- Connaître les procédés industriels et leurs impacts sur la qualité produit
- Développer les compétences techniques fondamentales des opérateurs
- Évaluer les compétences procédés via profilage opérationnel et assessment
- Structurer le recrutement selon des méthodes industrielles et académiques
- Intégrer efficacement les opérateurs avec des programmes d’onboarding
- Former les opérateurs à la pratique via simulateurs et exercices réels
- Assurer le contrôle qualité et la conformité des produits finis
- Optimiser la production et la performance des unités opérationnelles
- Implémenter la maintenance préventive et garantir la fiabilité des équipements
- Développer la communication, la coordination et le travail en équipe
- Certifier les compétences et favoriser la montée en compétences continue
- Évaluer globalement les opérateurs et proposer un plan de carrière adapté

Afrique Formation

## POUR QUI ?

- Responsables RH et managers opérationnels dans les unités biosourcées
- Ingénieurs procédés impliqués dans la supervision d’opérateurs
- Chefs d’équipe et superviseurs d’unités de production
- Opérateurs expérimentés souhaitant évoluer vers des postes certifiés
- Coordonnateurs sécurité et environnement des sites de production
- Spécialistes de la performance industrielle et de l’optimisation des compétences
- Auditeurs internes de formation et de conformité
- Professionnels de la planification et du développement des talents industriels

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux procédés biosourcés et production de biocarburants

- Présentation des filières de biocarburants, e-carburants et SAFs
- Rôle des opérateurs dans la production et le contrôle des procédés
- Référentiels industriels et standards internationaux applicables

### 2 / Sécurité industrielle et environnement

- Principes ISO 45001 et EHS Guidelines pour les unités biosourcées
- Gestion des risques chimiques et biologiques
- Prévention des incidents et culture sécurité opérationnelle

### 3 / Compréhension des procédés de conversion et de recyclage

- Techniques de fermentation, hydrogénation et pyrolyse
- Réactions chimiques et équilibre opérationnel
- Impacts sur la qualité produit et la performance industrielle

### 4 / Compétences techniques fondamentales des opérateurs

- Connaissance des équipements et instrumentation
- Lecture de diagrammes procédés et SOP
- Surveillance des paramètres critiques et contrôle qualité

Afrique Formation

### 5 / Profilage opérationnel et assessment

- Techniques d’évaluation des compétences procédés
- Méthodes de tests pratiques et simulations industrielles
- Utilisation des référentiels ISO 29990 et AIChE guidelines

### 6 / Processus de recrutement structuré

- Définition des profils et critères de sélection
- Conception de tests techniques et entretiens ciblés
- Application de méthodes inspirées des assessment centers industriels

### 7 / Onboarding et intégration des opérateurs

- Programmes d’accueil et formations initiales
- Introduction aux procédures de sécurité et environnement
- Suivi et évaluation des premières missions opérationnelles

### 8 / Formation pratique et simulateurs

- Sessions pratiques sur équipements pilotes et simulateurs
- Scénarios d’urgence et exercices de troubleshooting
- Validation des compétences et retour d’expérience

### 9 / Contrôle qualité et performance produit

- Normes de qualité pour biocarburants et SAFs
- Contrôle analytique et mesures en ligne
- Gestion des non-conformités et actions correctives

### 10 / Gestion de la production et optimisation opérationnelle

- Suivi des indicateurs de performance des unités
- Planification des opérations et gestion des stocks

Afrique Formation

- Amélioration continue et retours d’expérience

### 11 / Maintenance préventive et fiabilité

- Programmes de maintenance et inspections
- Détection et prévention des anomalies
- Documentation et procédures normalisées

### 12 / Communication et travail en équipe

- Coordination avec les services techniques et RH
- Transmission des consignes et reporting opérationnel
- Développement de la collaboration et de la culture sécurité

### 13 / Certification et montée en compétences

- Processus de validation des compétences acquises
- Certifications internes et externes
- Plan de développement continu des opérateurs

### 14 / Evaluation finale et plan de carrière

- Évaluation globale des compétences techniques et opérationnelles
- Identification des axes d’amélioration individuelle
- Proposition de parcours professionnel et progression dans l’entreprise

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 24 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 21 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 16 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 11 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 Sep. au 06 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