



Excellence Opérationnelle : Recrutement et Formation des Opérateurs en Biocarburants et Procédés Biosourcés

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/excellence-operationnelle-recrutement-et-formation-des-operateurs-en-biocarburants-et-procedes-biosources>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
PGM551

 CATÉGORIE
**Biocarburants,
Raffinage et Procédés
Biosourcés**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser les procédés biosourcés et les technologies de production de biocarburants et SAFs
- ✓ Identifier et évaluer les compétences clés des opérateurs pour les unités industrielles
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques de sécurité, qualité et environnement
- ✓ Optimiser la performance énergétique et industrielle des unités de production
- ✓ Développer des méthodes efficaces de recrutement et d'onboarding
- ✓ Mettre en œuvre des plans de formation et de certification adaptés
- ✓ Assurer la conformité réglementaire et la traçabilité des compétences
- ✓ Promouvoir l'amélioration continue et la montée en compétences des équipes
- ✓ Intégrer les outils numériques et simulateurs pour la formation pratique
- ✓ Développer la planification RH et la gestion des effectifs en lien avec la production

👥 POUR QUI ?

- ✓ RH responsables du recrutement et de la formation industrielle
- ✓ Formateurs et instructeurs techniques sur unités biosourcées et biocarburants
- ✓ Managers opérationnels et superviseurs d'unités de production
- ✓ Ingénieurs procédés impliqués dans la montée en compétences des opérateurs
- ✓ Consultants et spécialistes en sécurité, qualité et performance industrielle
- ✓ Responsables certification et conformité réglementaire
- ✓ Planificateurs et coordinateurs de programmes de formation industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux procédés biosourcés et aux biocarburants

- Présentation des filières biosourcées et des principaux biocarburants
- Historique et évolution technologique du secteur
- Aperçu réglementaire et enjeux environnementaux

2 / Recyclage et valorisation des matières premières

- Identification des flux de matières et biomasse disponibles
- Techniques de prétraitement et de transformation
- Approches de circularité et économie circulaire

3 / Chimie et procédés de conversion

- Principes de conversion thermique et catalytique
- Réactions clés dans la production de biocarburants
- Optimisation des rendements et sélectivité

4 / E-carburants et SAFs

- Introduction aux carburants synthétiques et durables
- Procédés de synthèse Fischer-Tropsch et hydrogénation
- Intégration dans les chaînes logistiques et réglementations

5 / Compétences opérateurs en procédés

- Identification des compétences techniques critiques
- Méthodes d'évaluation des opérateurs
- Développement de profils de performance opérationnelle

6 / Sécurité industrielle et environnement

- Principes HSE pour unités biosourcées
- Analyse des risques procédés et HAZOP
- Gestion des déchets et émissions

7 / Qualité produit et contrôle analytique

- Normes qualité et certification des biocarburants
- Techniques d'analyse et de suivi en ligne
- Gestion des non-conformités et amélioration continue

8 / Optimisation énergétique et performance industrielle

- Approches Lean et Pinch Analysis pour les utilités
- Suivi des indicateurs de performance
- Stratégies de réduction de la consommation énergétique

9 / Outils de recrutement et sélection

- Assessment centers et tests de compétences
- Profilage opérationnel et évaluation des soft skills
- Techniques d'entretien structuré et simulation pratique

10 / Onboarding et formation initiale

- Programmes de formation blended learning
- Utilisation de simulateurs industriels

- Certification et suivi des compétences

11 / Développement continu des opérateurs

- Plans de montée en compétences et rotations
- Mentorat et coaching sur le terrain
- Évaluation périodique et réajustement des formations

12 / Gestion RH et planification des effectifs

- Cartographie des compétences et besoins futurs
- Gestion des postes critiques et succession
- Alignement avec les objectifs industriels et durables

13 / Intégration réglementaire et conformité

- Normes ISO 14001 et 45001 pour la sécurité et l'environnement
- Respect des directives locales et internationales
- Audit interne et reporting

14 / Synthèse et projet opérationnel

- Cas pratiques et études de situations réelles
- Élaboration d'un plan d'action RH et formation
- Évaluation finale et recommandations

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

 21 au 30 Sep. 2026

 Présentiel -

 16 au 25 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 21/07/2026 — Réf : PGM551

Afrique Formation — Tous droits réservés