

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

Afrique Formation

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
- Managers opérationnels et superviseurs d’unités de production
- Ingénieurs procédés impliqués dans la montée en compétences des opérateurs
- Responsables certification et conformité réglementaire
- Planificateurs et coordinateurs de programmes de formation industrielle

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



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

Afrique Formation

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

Afrique Formation

- 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

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

16 au 25 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 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