

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