

Commissioning et Démarrage des Unités Biosourcées : Maîtriser Sécurité, Performance et Compétences Opérationnelles

Lien : https://afrique-formation.com/formation/commissioning-et-demarrage-des-unites-biosourcees-maitriser-securite-performance-et-competences-operationnelles

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM550

CATÉGORIE
Biocarburants, Raffinage et Procédés Biosourcés

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser le management complet du commissioning et démarrage d’unités biosourcées
- ✔ Garantir la sécurité et la conformité réglementaire des opérations
- ✔ Former et certifier les opérateurs aux compétences procédés et sécurité
- ✔ Optimiser la performance opérationnelle dès le démarrage
- ✔ Assurer la qualité produit et la conformité aux spécifications
- ✔ Documenter et reporter l’ensemble des activités de manière professionnelle
- ✔ Gérer efficacement les anomalies et incidents
- ✔ Coordonner les équipes interfonctionnelles pour un démarrage fluide
- ✔ Valider et accepter officiellement les unités après tests finaux
- ✔ Développer l’intégration RH et les compétences post-démarrage
- ✔ Implémenter une démarche d’amélioration continue et retour d’expérience
- ✔ Réduire les risques opérationnels et améliorer la fiabilité des installations
- ✔ Appliquer les meilleures pratiques internationales et standards industriels
- ✔ Fournir un guide opérationnel exploitable pour les futures unités

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs process et responsables commissioning
- ✔ Chefs de projet et managers opérationnels
- ✔ Techniciens et opérateurs d’unités biosourcées et biocarburants
- ✔ Experts HSE et responsables sécurité
- ✔ Personnel de maintenance et instrumentation
- ✔ Equipes RH spécialisées dans les compétences techniques et procédés

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Préparation et planification du commissioning

- Élaboration du plan de commissioning détaillé selon les standards internationaux
- Coordination des équipes multidisciplinaires et définition des responsabilités
- Mise en place des indicateurs clés de performance pour le démarrage

2 / Sécurité et conformité réglementaire

- Identification et évaluation des risques HSE spécifiques aux unités biosourcées
- Mise en œuvre des procédures ISO 45001 et EHS Guidelines
- Vérification de la conformité aux normes locales et internationales

3 / Formation et qualification des opérateurs

- Définition des compétences requises pour chaque poste d’opérateur
- Organisation de sessions de formation pratique et simulation industrielle
- Certification des opérateurs selon les référentiels ISO 29990 et EFQM

4 / Gestion des équipements et instruments

- Vérification des équipements critiques avant mise en service
- Calibration des instruments et systèmes de contrôle
- Documentation complète des tests et résultats pour traçabilité

Afrique Formation

5 / Tests de pré-démarrage

- Réalisation de tests statiques et dynamiques des installations
- Identification et correction des non-conformités
- Validation des procédures opérationnelles standard (SOP)

6 / Mise en service progressive

- Exécution du démarrage par étapes et par process unit
- Surveillance des paramètres critiques en temps réel
- Ajustements techniques pour atteindre les performances nominales

7 / Optimisation de la performance opérationnelle

- Analyse des rendements et consommation énergétique
- Identification des points d’amélioration des procédés
- Mise en place de correctifs et ajustements opérationnels

8 / Contrôle qualité et conformité produit

- Mise en place de protocoles de contrôle qualité en ligne
- Prélèvement et analyse des échantillons selon standards ISO
- Ajustement des paramètres process pour garantir la spécification produit

9 / Documentation et reporting

- Rédaction de rapports de commissioning et de démarrage
- Archivage des données opérationnelles et HSE
- Communication régulière aux managers et parties prenantes

10 / Gestion des anomalies et incidents

- Mise en place de procédures de gestion des incidents
- Analyse des causes racines et actions correctives

Afrique Formation

- Mise à jour des plans de prévention et SOP

11 / Coordination interdisciplinaire

- Organisation des réunions quotidiennes de suivi commissioning
- Communication entre équipes process, maintenance et HSE
- Gestion des ressources et priorisation des tâches critiques

12 / Validation finale et acceptance

- Vérification de la performance complète de l’unité
- Réalisation des tests finaux et acceptation par le client
- Documentation officielle de clôture de commissioning

13 / Intégration RH et développement des compétences

- Planification de l’onboarding des nouveaux opérateurs
- Mise en place de parcours de formation continue
- Évaluation des compétences et suivi post-démarrage

14 / Retour d’expérience et amélioration continue

- Analyse des leçons apprises pendant le commissioning
- Implémentation des améliorations pour futurs projets
- Partage des bonnes pratiques avec l’ensemble des équipes

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 Sep. 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