AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Maîtriser le Pilotage d'Installations Industrielles : Performance et Sécurité des Procédés Biosourcés

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-le-pilotage-dinstallations-industrielles-performance-et-securite-des-procedes-biosources

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM556

CATÉGORIE
Biocarburants, Raffinage et Procédés Biosourcés

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les responsabilités et le rôle du pilote d’installation et consoliste
- ✔ Maîtriser la conduite et la surveillance des procédés industriels
- ✔ Savoir gérer les incidents et appliquer des solutions correctives
- ✔ Garantir la qualité et la conformité des produits et matières premières
- ✔ Respecter et appliquer les normes HSE et procédures de sécurité
- ✔ Optimiser la production pour performance et rendement
- ✔ Intégrer les matériaux recyclés et valoriser les co-produits
- ✔ Utiliser efficacement les systèmes de contrôle et automatisation
- ✔ Assurer le reporting et la documentation des opérations
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques à partir d’études de cas et ateliers pratiques

👥 POUR QUI ?

- ✔ Pilotes d’installation et consolistes dans le secteur des bioénergies
- ✔ Opérateurs et techniciens de lignes de production industrielle
- ✔ Responsables HSE et sécurité sur site
- ✔ Responsables qualité et contrôle de production
- ✔ Chefs de projet et managers dans les industries de biocarburants et SAFs
- ✔ Responsables R&D et innovation impliqués dans la production industrielle

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au pilotage d’installations industrielles

- Rôle et responsabilités du pilote d’installation et consoliste
- Présentation des procédés biosourcés et biocarburants
- Exemples de bonnes pratiques et standards internationaux

2 / Organisation et planification de la production

- Lecture et compréhension des schémas de procédés
- Planification des séquences de production
- Coordination avec les équipes techniques et R&D

3 / Préparation et démarrage des installations

- Vérification des équipements et instruments avant démarrage
- Mise en route des lignes de production selon les procédures
- Contrôle des paramètres critiques initiaux

4 / Conduite et surveillance des procédés

- Suivi en continu des indicateurs de performance
- Ajustements en temps réel pour optimiser le rendement
- Détection précoce des anomalies ou dérives

Afrique Formation

5 / Gestion des incidents et résolution de problèmes

- Identification des causes racines des dysfonctionnements
- Mise en œuvre de solutions correctives sécurisées
- Documentation et retour d’expérience pour futures productions

6 / Contrôle qualité et conformité

- Réalisation des tests de qualité sur produits et matières premières
- Vérification de la conformité aux normes locales et internationales
- Suivi de la traçabilité et des rapports de production

7 / Sécurité et HSE

- Respect des procédures HSE et bonnes pratiques
- Gestion des risques opérationnels et chimiques
- Formation et sensibilisation continue des équipes

8 / Maintenance préventive et corrective

- Coordination avec les équipes de maintenance
- Surveillance des équipements critiques
- Planification des interventions sans perturber la production

9 / Optimisation de la production

- Analyse des indicateurs de performance (KPI)
- Ajustements des paramètres pour améliorer rendement et qualité
- Mise en place de plans d’amélioration continue

10 / Gestion des données et reporting

- Enregistrement des paramètres de production et incidents
- Analyse des tendances et alertes

Afrique Formation

- Communication aux responsables et équipes opérationnelles

11 / Automatisation et systèmes de contrôle

- Utilisation des DCS, SCADA et instruments de contrôle
- Configuration et calibration des capteurs et actionneurs
- Détection et gestion des alarmes et interlocks

12 / Recyclage et valorisation des matières

- Intégration des matériaux recyclés dans le process
- Gestion des sous-produits et co-produits
- Suivi des flux et optimisation des ressources

13 / Études de cas industriels

- Analyse de lignes de production réelles
- Identification des bonnes pratiques et points critiques
- Application des enseignements pour futurs projets

14 / Ateliers pratiques et simulations

- Exercices pratiques de conduite de process
- Réalisation de scénarios d’incidents et résolution
- Présentation finale et recommandations opérationnelles

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