



Manager vos Projets d'Efficacité Energétique

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/manager-vos-projets-defficacite-energetique>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM162

 CATÉGORIE
Mines

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les connaissances techniques principales et des méthodes permettant de gérer un projet de maîtrise des consommations d'énergies

POUR QUI ?

- ✓ Responsable Technique
- ✓ Responsable Travaux Neufs
- ✓ Responsable Maintenance
- ✓ Responsable Environnement
- ✓ Responsable Process



Programme détaillé

1 / Les énergies : Vue d'ensemble

- Contexte énergétique
- Géostratégie
- Schémas énergétiques
- Climat et énergie
- Management des énergies : Principe

2 / L'air comprimé

- Utilisation des gaz et conservation de l'énergie
- Transformations de l'air humide
- Les compresseurs et auxiliaires
- La régulation
- Suivi des installations

3 / La production frigorifique

- La thermodynamique : Grands principes
- Thermique et changements de phases
- Le cycle frigorifique et ses organes essentiels
- Les fluides frigoporteurs
- Les fluides frigorigènes
- Suivi des installations

4 / Génération de chaleur

- Chimie de la combustion : Bases
- Traitement des eaux de chaudières
- Echangeurs de chaleur
- Fluides caloporteurs / autres fluides thermiques
- Technologie des chaudières
- Organes auxiliaires
- Suivi des installations

5 / Hydraulique

- Différents type des réseaux hydrauliques
- Choix des pompes
- Equipement de mesures et de contrôle

6 / Conditionnement d'ambiance

- Notion de confort
- Aéraulique
- Déperditions d'un bâtiment
- Climatisation et chauffage des bâtiments

7 / Démarche ISO 50001 et Economie d'énergie

- Système de Management de l'énergie
- Quoi ?, Pourquoi ?, Comment ?

8 / Pratique de la mesure

- Quel capteur pour quelle application ?
- Critères déterminants pour l'outil d'acquisition
- Importance des calculs

- Mesures des débits, températures, pressions, puissances...

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

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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 21/09/2026 — Réf : PGM162

Afrique Formation — Tous droits réservés