

Modélisation Intégrée de la Production - Module 1

Lien : https://afrique-formation.com/formation/modelisation-integree-de-la-production-module-1

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM72

CATÉGORIE
Opérations de Production

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la méthodologie et les outils nécessaires pour l’intégration de données et de modèles depuis le réservoir jusqu’aux installations de surface

POUR QUI ?

- Ingénieurs production
- Ingénieurs réservoir
- Cadres techniques

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / La productivité puits

- Analyse nodale de productivité puits
- Indice de Productivité (IP)
- Skin global et rendement d'écoulement
- La courbe de performance inflow (IPR)
- Les courbes de performance inflow transitoires
- La courbe de performance outflow (VLP)
- L'écoulement multiphasique
- Introduction à PROSPER™
- Estimation du skin

2 / Comportement et modélisation de réservoirs

- Mécanismes de drainage
- Régimes d'écoulement
- Modélisation de réservoirs
- Introduction à MBAL™
- Calage des historiques de production sur MBAL™
- Prédiction de la production

3 / Les modèles de systèmes de production intégrés

- Définition

Afrique Formation

- Les outils logiciels
- Le principe de liaison MBAL™, PROSPER™ et GAP™

4 / La modélisation et optimisation globale de la production

- Optimisation et approche de la prédiction
- GAP™ : fonctionnalités
- Définition du système
- Connecter les modèles MBAL™ et PROSPER™ à GAP™

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : PGM72
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation