

Comptage et Allocation

Lien : https://afrique-formation.com/formation/comptage-et-allocation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM71

CATÉGORIE
Opérations de Production

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Lister les différents types de comptage et expliquer les enjeux cruciaux qu'ils représentent,
- Décrire le principe de mesure et la technologie des appareils de comptage monophasique,
- Expliquer les normes et standards liés aux comptages transactionnels de liquides et de gaz, ainsi que les techniques d'exploitation, de maintenance et de calibration des bancs de comptage,
- Expliquer l'intérêt du comptage polyphasique, les principes de fonctionnement et la technologie des appareils de comptage polyphasique, ainsi que les alternatives possibles à ce type de comptage.
- Exploitants de champs de production et de terminaux pétroliers
- Instrumentistes
- Architectes Pétroliers

POUR QUI ?

- Exploitants de champs de production et de terminaux pétroliers
- Instrumentistes
- Architectes Pétroliers

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Différents types de comptage - enjeux cruciaux du comptage

- Types de comptage : technique, transactionnel, allocation, fiscal.
- Différents enjeux du comptage.

2 / Traitement des données

- Bilans techniques
- Réconciliation des données
- Architecture des données
- Architecture des systèmes numériques
- Stockage des données

3 / Mise en œuvre d'un système de comptage - impact sur le procédé

- Pertes de charge
- Création d'un point froid
- Intrusivité
- Risques de fuites...

4 / Comptage monophasique : principe de mesure & appareils

- Normes et standards.
- Les fluides et leur écoulement.

Afrique Formation

5 / Comptage transactionnel liquide

- Normes et standards.
- Comptage transactionnel statique (bac à terre) ou pseudo-statique.
- Bancs de comptage AND `domaine_id` =4; turbines, volumétriques, ultrason.
- Étalonnage des bancs de comptage en usine et sur site.
- Exploitation des bancs de comptage : maintenance, calibration.
- Calculateurs : correction, calcul des volumes standards.
- Échantillonnage, analyse en ligne et analyse labo.

6 / Comptage transactionnel gaz

- Normes et standards.
- Bancs de comptage AND `domaine_id` =4; turbines, volumétriques, ultrason.
- Étalonnage des bancs de comptage en usine et sur site.
- Exploitation des bancs de comptage : maintenance, calibration.
- Calculateurs : correction, calcul des volumes standards.
- Échantillonnage, analyse en ligne et analyse labo.

7 / Comptage polyphasique : principe de mesure & appareils

- Intérêt du comptage polyphasique.
- Fluides : régimes d'écoulement, composition.
- Concepts et vocabulaire.
- Principe des mesures de base :
- Description de quelques appareils du marché : 3D, Roxar, Agar, Haimo, MPM, Weatherford.
- Mise en œuvre
- Impact sur le procédé : conditionnement du fluide, intrusivité.
- Compteurs polyphasiques sous-marins ou de fond de puits.
- Calibration en usine.
- Exploitation et maintenance des capteurs polyphasiques.

Afrique Formation

8 / Alternative à la débitmétrie polyphasique

- Sismique 4D.
- Traceurs ajoutés ou naturels.
- Mesure de la contribution des différents réservoirs

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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

Afrique Formation — Tous droits réservés