



Comptage et Allocation

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

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM71

 CATÉGORIE
Opérations de Production

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



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.

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.

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

 03 au 07 Août 2026

 Présentiel - Casablanca

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 23 au 27 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>