



Métrologie et Lecture de Plans en Mécanique

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/metrologie-et-lecture-de-plans-en-mecanique>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PGM207

 CATÉGORIE
**Combustion, Pompes
Centrifuges, Machines
Tournantes et Turbines
à Vapeur**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable de lire les plans spécifiques en mécanique
- ✓ Acquérir les compétences nécessaires à la réalisation de contrôles dimensionnels, d'ajustements et d'états de surface

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens
- ✓ Agents de maintenance
- ✓ Chargés d'affaires
- ✓ Ingénieurs
- ✓ Donneurs d'ordres



Programme détaillé

1 / Comprendre les plans de machines et les systèmes mécaniques

- Schéma technique
- Lecture de plans mécaniques
- Constitution d'un dossier machine

2 / Choix de l'appareil de métrologie

- Les appareils de mesure à lecture directe
- Les appareils à règle, à vernier et à tambour : Principe de lecture
- Les appareils de lecture par comparaison
- Interprétation de la lecture
- Technique de prise de cotes
- Erreurs dues aux appareils de mesure
- Dimensions et tolérances des pièces usinées
- Ajustements normalisés, tolérances géométriques
- Etat de surface et rugosité. Rugosimètre, rugotest

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

 27 au 31 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 21 au 25 Sep. 2026

 Distanciel

 16 au 20 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 25/07/2026 — Réf : PGM207

Afrique Formation — Tous droits réservés