

Fiche Technique: Formation gestion équipements de mesure au Maroc

Objectifs de la formation

Compétences visées à l'issue de la formation:

- Cartographier le parc et prioriser les instruments critiques.
- Définir critères d'acceptation et tolérances basés sur l'incertitude et le risque.
- Optimiser les périodicités d'étalonnage et de vérification via l'analyse des dérives.
- Formaliser un plan de métrologie et des procédures conformes ISO 9001, ISO 10012, ISO/IEC 17025.
- Qualifier et piloter les prestataires d'étalonnage et de vérification au Maroc.
- Mettre en place des tableaux de bord (disponibilité, conformité, coûts).

Approche terrain avec cas réels marocains, exercices de paramétrage, benchmarks sectoriels et kit de documents modèles. Suivi post-session pour sécuriser le déploiement.

Population cible

- Responsables qualité / QHSE et chefs d'ateliers / superviseurs de production.
- Responsables maintenance, techniciens métrologie et maintenance.
- Ingénieurs méthodes et techniciens de contrôle.
- Acheteurs et supply chain managers (exigences métrologiques fournisseurs).
- Établissements publics, opérateurs de réseaux et laboratoires de contrôle marocains.

Durée de la formation

Élément	Détails
Durée recommandée	2 à 3 jours, modulable en demi-journées selon enjeux et taille du parc.
Formats	Présentiel sur site, distanciel synchrone ou format mixte; intra-entreprise possible.
Lieux	Casablanca, Tanger, Kénitra, Rabat, El Jadida, Agadir, ou directement sur vos sites.
Inclus	Supports rédigés, gabarits prêts à l'emploi et suivi post-session.

Programme de la formation

Parcours progressif, contextualisé aux réalités industrielles marocaines (multi-sites, sous-traitance, audits, exigences sectorielles).

1. Fondamentaux de la métrologie appliquée

- Terminologie, traçabilité, incertitude, dérives, tolérances client.

- Livrables: Glossaire, aide-mémoire incertitude. Durée: 0,5 jour.

2. Cartographie du parc d'instruments

- Catégorisation, criticité, hiérarchisation des risques.
- Livrables: Modèle d'inventaire, matrice criticité. Durée: 0,5 jour.

3. Plan de métrologie complet

- Périodicités, critères d'acceptation, procédures opérationnelles.
- Livrables: Gabarit de plan, SOP types. Durée: 1 jour.

4. Étalonnage et vérification

- Choix des prestataires, lecture critique des certificats, décisions d'acceptation.
- Livrables: Check-list de réception, fiche de décision. Durée: 0,5 jour.

5. Maîtrise opérationnelle

- Contrôles intermédiaires, gestion des dérives, statuts "conforme / sous réserve".
- Livrables: Formulaire de suivi, logbook. Durée: 0,5 jour.

6. Pilotage et amélioration

- KPI, analyse coûts/risques, audit interne et préparation à la certification.
- Livrables: Tableaux de bord, plan d'actions. Durée: 0,5 jour.