

Fiche Technique: Formation gestion équipements de mesure au Cameroun

Objectifs de la formation

Une montée en compétences opérationnelle pour sécuriser la mesure, la conformité et les décisions.

- Maîtriser le cycle de vie des instruments: du besoin à la réforme (acquisition, acceptation, étiquetage, utilisation, étalonnage/vérification, maintenance, archivage, analyse).
- Concevoir un plan de métrologie crédible, rentable et aligné avec les référentiels et exigences clients.
- Évaluer l'aptitude à l'emploi selon le contexte; sélectionner des prestataires; interpréter les certificats; fixer des périodicités fondées sur les risques et l'historique.
- Mettre en place les contrôles intermédiaires; maîtriser incertitudes et dérives; garantir la traçabilité des données.
- Piloter coûts, disponibilité et conformité; suivre des indicateurs (OTIF étalonnages, disponibilité, TCO, non-conformités, délais de remise en service).
- Renforcer la culture de mesure avec un langage commun, des outils standardisés et des méthodes reproductibles.

Population cible

Pour les professionnels qui manipulent, supervisent ou pilotent des instruments de mesure au quotidien.

- Responsables qualité/QHSE et responsables métrologie.
- Ingénieurs maintenance, responsables maintenance multi-sites, chefs d'atelier et ingénieurs process.
- Techniciens de contrôle, inspecteurs, opérateurs de lignes, superviseurs logistiques.
- Acheteurs, responsables supply chain et approvisionnements.
- Responsables d'organismes publics et laboratoires internes.
- Dirigeants de PME et responsables d'unités publiques.

Durée de la formation

Organisation flexible pour limiter l'indisponibilité des équipes et s'adapter à vos contraintes.

Élément	Détails
Durée standard	2 à 3 jours selon la profondeur souhaitée
Formats	Inter, intra; présentiel sur site au Cameroun; distanciel synchrone; hybride
Options clés	Ateliers complémentaires (analyse de certificats, préparation d'audit); diagnostic pré-formation; supports téléchargeables et replays

Programme de la formation

Programme articulant théorie, cas concrets et exercices appliqués (BTP, énergie, agro-industrie, logistique, maintenance, services techniques, secteur public) et compatible avec vos outils (GMAO, ERP, registre instruments).

Module	Objectif principal	Durée
Cartographie et criticité	Structurer le registre, classer par criticité, définir familles et risques d'usage	0,5 jour
Plan d'étalonnage/vérification	Fixer périodicités, sélectionner prestataires, définir contrôles intermédiaires	0,5 jour
Lecture des certificats	Comprendre incertitudes, erreurs, conformité; décider de l'aptitude	0,5 jour
Procédures et traçabilité	Rédiger modes opératoires, étiquetage, enregistrements, gestion des statuts	0,5 jour
Exploitation et pilotage	Indicateurs, coûts, disponibilité, plans d'action d'amélioration continue	0,5 jour
Études de cas Cameroun	Cas réels BTP, agro-industrie, énergie, logistique; résolution de problèmes	0,5 jour

Cas pratiques sectoriels

- Atelier: instruments électriques et dimensionnels en production.
- Chantier BTP: topographie, contrôles béton et compactage.
- Agro-industrie: balances, thermomètres, hygromètres en zones climatiques variées.
- Énergie: pression, température, débit, SIS.
- Logistique: balances industrielles, scanners, capteurs de contrôle qualité.