

Fiche Technique: Formation gestion équipements de mesure à Abidjan

Objectifs de la formation

- Construire un inventaire d'instruments fiable, classé par criticité et risques de dérive.
- Définir des périodicités d'étalonnage rationnelles pour réduire arrêts imprévus et sur-contrôle.
- Mettre en place un plan de métrologie robuste (procédures, enregistrements, critères, cartes de contrôle, traçabilité) conforme ISO 9001 et bonnes pratiques ISO/IEC 17025 côté prestataires.
- Sécuriser l'analyse d'incertitude, l'aptitude à l'emploi et le risque de décision pour fiabiliser les choix terrain.
- Professionnaliser la réception, mise en service, vérifications intermédiaires et maintenance préventive des instruments.

Population cible

- Responsables qualité, QHSE, maintenance, production gérant un parc d'instruments critique.
- Ingénieurs méthodes, techniciens de métrologie, chefs d'équipe (BTP, énergie, agro-industrie, logistique, services).
- Directeurs d'usines, responsables d'entrepôts et de laboratoires, pilotes de processus soumis à audits/ISO.
- Acheteurs et supply chain pour la sélection/évaluation des prestataires d'étalonnage et contrats-cadres.
- Équipes souhaitant aligner objectifs, clarifier responsabilités et obtenir des résultats mesurables.

Durée de la formation

Modalités disponibles à Abidjan et à distance. Durée modulable selon la taille du parc et le niveau des équipes.

Modalité	Format / rythme	Durée indicative	Notes
Intra présentiel (site Abidjan)	Ateliers sur vos instruments et certificats	2 jours (14 h) ou 3 demi-journées	Transfert de compétence au plus près du terrain
Distanciel synchrone	Classes virtuelles, partage d'écran, travaux inter-sessions	Équivalent présentiel (modulable)	Adapté aux sites multi-localisés
Format hybride	Kick-off virtuel + 1 journée atelier sur site + coaching	Selon besoin	Sécurise le déploiement
Post-formation (option)	Coaching et accompagnement	30 à 60 jours	Ancrage des acquis et plan d'action

À l'issue de la formation, chaque participant reçoit une attestation décrivant les compétences acquises (utile en audits ISO 9001 et avec des prestataires ISO/IEC 17025).

Programme de la formation

Parcours progressif mêlant apports méthodologiques, cas d'usage sectoriels et ateliers pratiques sur vos documents et équipements.

Module 1 — Fondamentaux & cartographie

- Métrologie appliquée en entreprise, familles d'instruments (pression, température, masse, dimensionnel, électricité, débit, pesage, analyse).
- Cartographie des points de mesure critiques et structuration de l'inventaire par criticité.
- Livrable: inventaire hiérarchisé et fiches instruments.

Module 2 — Plan de métrologie

- Rôles et responsabilités, procédures, critères d'acceptation, périodicités.
- Gestion des non-conformités et exigences documentaires pour audits internes/tiers.
- Livrable: procédures et matrice périodicités/risques.

Module 3 — Relation prestataires

- Cahiers des charges, sélection/évaluation, accréditation ISO/IEC 17025, intercomparaisons.
- Lecture critique des certificats d'étalonnage et réception des rapports.
- Livrables: grille d'évaluation et check-list de réception.

Module 4 — Logiciels & indicateurs

- Paramétrage GMAO/CMMS ou logiciel de métrologie.
- KPI: OTD étalonnage, % aptes, % dérives, coût/instrument, MTBF; préparation à l'audit.
- Livrables: tableau de bord KPI et bibliothèque de rapports.

Module 5 — Préparation à l'audit

- Constitution de la preuve de traçabilité et d'aptitude à l'emploi.
- Dossiers d'audit et enregistrements; plan d'actions 90 jours.

Ateliers et supports: exercices sur certificats d'étalonnage réels; gabarits réutilisables (procédures, fiches de vie, matrices risques); sessions de questions-réponses sur vos cas concrets.