

Fiche Technique : Validation des méthodes d'essai au Maroc

Objectifs de la mission

Mission de validation complète et défendable pour sécuriser vos résultats, vos audits et votre conformité réglementaire.

- Démontrer l'aptitude à l'usage des méthodes (justesse, fidélité, R&R, linéarité, LOD/LOQ, robustesse, incertitude).
- Assurer l'alignement avec ISO/IEC 17025, ILAC/GUM, et les attentes IMANOR/SEMAC et donneurs d'ordres.
- Réduire l'incertitude et le risque de non-conformité; garantir la comparabilité inter-laboratoires.
- Fournir un dossier de validation traçable et défendable en audit (plans, données, analyses, critères).
- Outils le pilotage: capacité, maîtrise de l'incertitude, taux d'essais hors spécifications, temps de cycle.
- Inscrire la méthode dans un cycle de vie maîtrisé (surveillance, revalidation ciblée).

Alignement normatif et local: ISO/IEC 17025, guides ILAC/GUM, exigences IMANOR et SEMAC; défendable pour les secteurs BTP, agro, énergie, industrie et services au Maroc.

Entreprises / profils concernés

- Laboratoires d'essais et d'étalonnage visant ou maintenant l'accréditation ISO/IEC 17025.
- Entreprises industrielles avec laboratoires intégrés (BTP, chimie, agro-industrie).
- Opérateurs logistiques et sociétés de maintenance/inspection (contrôles d'entrée/sortie).
- Établissements publics et centres techniques soumis à marchés réglementés.
- Directions QHSE/qualité des secteurs énergie, mines, chimie, agro et maintenance.
- Structures exportatrices vers l'UE/Afrique et sites en zones industrielles (Tanger Med, AFZ Kénitra, Midparc, Jorf Lasfar).

Durée et format de la mission

Élément	Détails
Périmètre type	3 à 5 méthodes critiques (dimensionné à vos contraintes).
Durée typique	4 à 8 semaines du diagnostic à la remise du dossier; mode intensif possible en cas d'accréditation imminente.
Format d'intervention	Sur site (cadrage, essais, coaching), à distance (analyses), ou hybride en sprints courts.
Pilotage & post-mission	Comités de pilotage; renfort expert statistique si nécessaire; assistance post-mission (indicateurs, revues, revalidation).

Méthodologie / déroulement de la mission

Une démarche de bout en bout, intégrée à vos routines, pour livrer des preuves techniques robustes et immédiatement exploitables.

- Diagnostic initial et priorisation par risque des méthodes à valider.
- Planification des essais et design d'expériences adaptés aux familles d'essais.
- Collecte des données et traitements statistiques (justesse, fidélité, LOD/LOQ, incertitude...).
- Rapport de validation et mise à jour documentaire (procédures, instructions de contrôle).
- Coaching et transfert de compétences auprès de vos référents qualité et techniques.

Pour les méthodes issues de référentiels externes (normes, pharmacopées, méthodes client), la mission démontre l'équivalence/aptitude dans votre contexte (matériaux, instruments, environnement, compétences, flux).

Livrable	Contenu principal	Valeur
Plan de validation	Objectifs, DOE, critères d'acceptation, responsabilités	Cadrage clair, sans dérive opérationnelle
Fiches de collecte	Formats normalisés, traçabilité des échantillons/conditions	Gain de temps et conformité documentaire
Rapport d'analyse	Données, statistiques, incertitudes, décision d'aptitude	Preuve robuste et défendable en audit
Procédures mises à jour	Instructions de contrôle en routine, seuils de surveillance	Pérennisation dans le quotidien
Kit de revalidation	Déclencheurs, fréquence, check-list post-changement	Maintien de la performance dans le temps