

OBJECTIFS & ATTENTES

Finalité : Mettre en place, maîtriser et améliorer la gestion des équipements de mesure en lien avec ses besoins

- Evaluer ses besoins en métrologie pour mettre en évidence les exigences techniques concernant ses propres équipements de mesure
- Optimiser ses exigences métrologiques au regard des utilisations de chaque équipement
- Développer les opérations de métrologie nécessaires aux besoins du LBM

INFORMATIONS ESSENTIELLES

Lieu

Formation présentielle (sur site ou séminaire)

Durée

1 jour

Public concerné

Toute personne amenée à devenir référent/responsable métrologie

Pré requis

Maîtriser les notions de bases en métrologie

Intervenant

Consultant spécialisé en LBM

Moyens pédagogiques

Support de formation
Vidéo-projection
Exercices pratiques
QCM de validation des acquis

DÉROULEMENT

Questionnaire pré-cognitif

Rôles et responsabilités du Responsable Métrologie

- Définition des besoins du LBM
- Définition des grandeurs critiques et des EMT associés
- Définition des voies de raccordement
- Analyse et validation des certificats d'étalonnage

Exigences de la norme NF EN ISO 15189 à maîtriser

- Adéquation des matériels
- Achats et mise en service
- Suivi des équipements
- Formation des utilisateurs

Les grandeurs et opérations métrologiques à maîtriser

- Caractérisation d'une enceinte thermostatée
- Etalonnage d'une sonde de température
- Etalonnage d'une pipette automatique (volume)
- Etalonnage d'une balance (masse)
- Caractérisation d'une centrifugeuse (vitesse, temps et température)
- Vérification d'un minuteur (temps)

Questionnaire post-cognitif

Conclusion

BIBLIOGRAPHIE

NF EN ISO 15189 ; SH REF 02 ; SH GTA 08 ; GEN GTA 10 ; NF EN ISO 8655 ; NF X 15-140 ; Vocabulaire International de Métrologie ; Guide pour l'expression des Incertitudes de Mesure ; www.bipm.org...