

La métrologie dans les LABM

30

Réf. 14.3

le contexte

Le Guide de Bonne Exécution des Analyses de biologie médicale (GBEA). (arrêté du 26 novembre 1999 et 26 avril 2002). Ce guide précise au § II.3. (concernant l'instrumentation) : « Le biologiste doit s'assurer de la mise en œuvre des moyens métrologiques nécessaires à leur vérification usuelle ».

Depuis début 2003, un « Guide de Métrologie à l'Usage des LABM » a été élaboré par des représentants des LABM, du COFRAC...

C'est un outil pour les LABM.

En effet, ce guide : clarifie en quelque sorte les exigences applicables aux LABM en matière de métrologie, propose des solutions techniques à mettre en œuvre au sein des LABM.

les objectifs

Clarifier la situation et apprendre à évaluer ses besoins métrologiques.

Proposer des **méthodologies**, fournir des **procédures**, des **outils** et des **solutions adaptées** aux besoins spécifiques des LABM.

En fonction des modules choisis, les stagiaires pourront assimiler : les connaissances de base en métrologie ; les solutions métrologiques à mettre en œuvre pour les différentes grandeurs (volumes, températures...).

la documentation

Le dossier pédagogique comprend : les supports projetés ; des exemples de procédures d'étalonnage / vérification de balances électroniques, pipettes automatiques, sondes de températures, enceintes climatiques, chronomètres. Capital et **Qualité** fournit des applicatifs pour la vérification des pipettes et des balances, et pour la construction de cartes de suivi des équipements.

l'animation

Exposés et exercices pratiques de découverte de la métrologie avec exemples de procédures.

le pré-requis conseillé

Aucun.

le public

Biologistes, surveillants, techniciens de LABM publics ou privés, ingénieurs biomédicaux (15 personnes maximum par session).

le programme

Formation modulaire principes

→ En pratique, Capital et **Qualité** réalise une formation à la métrologie : selon les besoins de votre groupe de stagiaires, vous composez votre programme en choisissant tout ou partie des 6 modules de formation présentés ci-après.

Module n°1 : la fonction métrologie dans les LABM.

Module n°2 : les calculs d'incertitude.

Module n°3 : la température.

Module n°4 : les balances et les volumes.

Module n°5 : les autres grandeurs.

Module n°6 : le suivi des instruments de mesure.

Chaque module fait l'objet d'un programme spécifique communiqué sur demande.