

ETALONNAGE DES BALANCES ET DES PIPETTES EN INTERNE

Public

Personne en charge de l'étalonnage des balances

...

Prérequis

Avoir des connaissances en métrologie des pipettes

Matériel

Calculatrice scientifique
PC Portable

Formateur

Expert en métrologie

Modalités

Intra - Inter

10 personnes maximum

Remise d'une attestation de formation

Evaluation

QCM en début et fin de formation avec analyse du taux de réponses correctes

Session et durée

1 jour (7 heures)

Dates sur demande

Tarif et informations complémentaires :

Nous consulter

formation@mc2lab.fr

04 73 28 99 99

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Réaliser l'étalonnage d'une balance utilisée pour l'étalonnage de pipettes
- Réaliser l'étalonnage des pipettes en interne

Programme

Notions fondamentales de métrologie

- Etalonnage
- Vérification
- Traçabilité
- Ajustage
- Suivi des dérives
- Incertitudes

Travaux pratiques

- Etalonnage d'une balance
- Etalonnage d'une pipette
- Créations des outils de calcul et traçabilité

Métrologie des balances

- Détermination des Tolérances
- Principe d'étalonnage
- Confirmation métrologique
- Calibrage
- Suivi des dérives
- Cartes de suivi d'une balance

Métrologie des pipettes

- Précaution d'utilisation
- Choix d'une balance pour l'étalonnage interne
- Méthode d'Etalonnage/Vérification des pipettes
- Calcul des incertitudes
- Vérification à réception

Moyens pédagogiques

- Exposé – débat
- Travaux pratiques
- Remise d'outils d'étalonnage
- Remise d'un support de formation

Personne en situation de handicap :

Merci de nous contacter en cas de besoin d'aménagement(s)