

Métrologie pratique des balances de laboratoire BAL - 10 h 30 sur 2 jours



LA METROLOGIE, REGLES DE BASE (3 h)

- > Les mesures critiques dans le process.
- > Le besoin d'une référence.
- > Le raccordement aux étalons nationaux.
- > Les étalonnages et vérifications.
- > Calculs d'incertitudes simplifiés.
- > Notion de capabilité d'un étalon.

LES BALANCES, TECHNOLOGIE, PRINCIPE (2 h)

- > Principes élémentaires de fonctionnement.
- > Bonnes pratiques d'utilisation.
- > Exactitude d'une balance : classe, e, d.
- > Les points sensibles d'une balance.



Objectif

- > Acquérir les règles élémentaires de gestion des balances de laboratoire dans le cadre d'une organisation qualité : ISO, BPF, FDA, COFRAC (log book, contrôle journalier).
- > Savoir étalonner, ajuster une balance, définir un programme de vérification périodique.
- > Encadrer, diminuer ou supprimer la sous-traitance des prestataires de pesage.
- > Se poser les bonnes questions au moment de l'achat d'une balance ou des poids étalons.

Public

Techniciens, agents de maîtrise, responsables de laboratoire. Métrologues désirant approfondir leurs connaissances dans le pesage de laboratoire.

Prérequis

Aucun.

Méthode pédagogique

- > Une méthode de pédagogie interactive à base d'ateliers de découvertes est employée afin de permettre aux stagiaires d'acquérir par eux-mêmes les notions fondamentales.
- > Durant le stage, les stagiaires auront à disposition l'ensemble des documents projetés : Les procédures de vérification, de gestion, d'achat des balances.

LES BALANCES, METHODOLOGIE D'ETALONNAGE ET DE VERIFICATION (3h30)

- > Méthode d'étalonnage.
- > Classification des masses.
- > Réalisation d'un étalonnage.
- > Calcul rapide d'incertitude associé.
- > Procédure de vérification.



LES BALANCES, ORGANISATION DE GESTION DANS LE CADRE D'UNE STRUCTURE QUALITE (2 h)

- > Ce que demandent les référentiels les plus stricts : FDA, BPF.
- > Les vérifications journalières.
- > Le classeur de vie (log book).
- > Le programme de vérification périodique.
- > Méthodologie d'achat.

Participants

Mini : 3 - Maxi : 12

Niveau acquis en fin de stage :

Fondamentaux

Prix HT

1000 €

Horaire

mardi 9 h au mercredi 12 h 30

Votre formateur :

Hervé Scholasch

TRAVAUX PRATIQUES : 50%

Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	8-9	28-29