

# ETALONNAGE DES BALANCES EN INTERNE

## Public

Personne en charge de l'étalonnage des balances  
...

## Prérequis

Avoir des connaissances en métrologie

## Matériel

Calculatrice scientifique  
PC Portable

## Formateur

Expert en métrologie

## Modalités

Intra – Inter - Visio  
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
- Déterminer la conformité d'une balance à leur utilisation

## Programme

### Notions fondamentales de métrologie

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

### Travaux pratiques

- Etalonnage d'une balance
- Création de l'outil de calcul et traçabilité

### Métrologie des balances

- Détermination des tolérances
- Principe d'étalonnage
- Choix des masses
- Opérations préliminaires
- Contraintes d'étalonnage
- Calcul de l'incertitude d'étalonnage
- Calcul de l'incertitude d'utilisation
- Confirmation métrologique
- Calibrage
- Suivi des dérives
- Cartes de suivi d'une balance

## Moyens pédagogiques

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

**Personne en situation de handicap :**

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