
Programme de Formation

Validation des méthodes en spectrométrie atomique

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Ce stage s'adresse à des responsables de laboratoire ou qualité souhaitant développer des analyses par spectrométrie atomique dans un but d'agrément ou de certification.



Objectifs pédagogiques

Au cours de ce stage, les différentes étapes de la validation d'une méthode seront étudiées, tout en insistant sur un certain nombre de points essentiels et particuliers à l'analyse de métaux trace.



Description

Contenu de la formation

- * Définition et étapes de la validation en relation avec les normes NF EN ISO 17025, ICH Q3D, etc.
- * Les profils d'exactitude
- * Qualité d'un résultat analytique et d'un instrument
- * Limites de détection et de quantification
- * Les matériaux de référence, les cartes de contrôles et les exercices d'intercomparaison
- * La méthode analytique (paramètres, étalonnages externe et interne, ajouts dosés)
- * L'exploitation des résultats (linéarité, écart type, incertitude)
- * La revalidation et le contrôle de la validité
- * La traçabilité et la documentation
- * Les calculs d'incertitude



Prérequis

Notions de logiciel tableur, genre Microsoft Excel.



Modalités pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques.



Moyens et supports pédagogiques

Cours théoriques et exercices pratiques réalisés sur tableur Excel.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis à la fin de la formation
- Evaluation de satisfaction