

## ANALYSES INORGANIQUES

### Spectrométrie d'absorption atomique flamme

#### Formation : spectrométrie d'absorption atomique flamme

**Objectif de la formation :** ce cours familiarisera les participants à la théorie de l'absorption atomique flamme et à l'utilisation d'un spectromètre.

Des informations détaillées sur la conception et l'utilisation du matériel permettront d'acquérir les connaissances nécessaires au développement des méthodes analytiques.

La partie théorique s'adresse à tous ceux qui désirent s'initier à cette technique.

Pour les travaux pratiques, il est souhaitable que les participants soient accoutumés au fonctionnement de base des instruments.

**Personnes concernées :** utilisateurs débutants / confirmés.

**Durée :** 2 jours

**Réf :** FINORG01

#### Agenda :

##### Théorique

- Principes de base
- Composition d'un appareil
- Domaine d'application de l'absorption atomique
- Système de correction de fond
- Problèmes possibles et remèdes

##### Pratique

- Exploration du logiciel
- Elaboration d'une méthode
- Vérification du matériel
- Vérification des sécurités
- Réglages instrumentaux
- Contrôle des spécifications
- Dosage avec une gamme externe
- Calcul de la limite de détection
- Dosage par la méthode des ajouts dosés
- Contrôle des perturbations
- Dosage en émission
- Maintenance

