

SPECTROMÉTRIE GAMMA

Formation : principes et pratiques d'analyse en spectrométrie gamma - niveau avancé

Objectif de la formation : l'objectif principal de cette formation est l'acquisition des pratiques d'analyses courantes.

La formation se fera en deux étapes, une première journée est consacrée aux généralités de la spectrométrie gamma et une deuxième journée plus pratique est dédiée à l'utilisation du logiciel LVIS sur des cas concrets.

La maîtrise des techniques et des équipements vous permettra de réaliser vos analyses en toute sécurité.

Personnes concernées : utilisateurs réguliers souhaitant parfaire leurs connaissances en spectrométrie gamma. Idéalement dans un contexte contrôle environnemental ou de recherche.

Durée : 2 jours

Réf : FRPO01

Agenda :

- Rappels sur la radioactivité Gamma
- Interaction des Gamma avec la matière
- Détecteurs pour la spectrométrie Gamma
- Etalonnages en énergie et rendement
- Chaîne d'acquisition électronique (analogique et numérique)
- Mesure d'échantillons et interprétation des résultats
- Formation sur logiciel LVIS
- Mise en pratique sur chaîne de spectrométrie du centre

