

Mesures par scintillation liquide appliquées à la surveillance

Code référence : 045



OBJECTIFS

- Utiliser au mieux un compteur à scintillation liquide.
- Optimiser la mesure d'un échantillon de faible radioactivité.
- Exprimer et interpréter les résultats de la mesure.

PUBLIC

Ingénieurs ou techniciens des laboratoires travaillant sur des échantillons de l'environnement.

PRÉ-REQUIS

Notions de la mesure par scintillation liquide.

CONTENU

- Principe de la scintillation liquide.
- Les *quenching* et leurs méthodes de correction.
- Technique du double marquage.
- Limite de détection et expression des résultats.
- Mesures de faibles radioactivités.
- Préparation des échantillons.

MÉTHODE

Conférences et travaux pratiques

Groupe limité à 12 participants.

Réglementation : les personnes faisant l'objet d'un suivi dosimétrique doivent obligatoirement apporter leur dosimètre passif pour la durée de la session.

La formation inclut des travaux pratiques mettant en œuvre des sources de rayonnements ionisants ; se conformer aux recommandations mentionnées dans les conditions de vente.

PRIX PUBLIC - 2021

2410 €

DURÉE - 2021

5 jours (32 heures)

LIEU ET DATE - 2021

Saclay

- 7-11 juin 2021
- 15-19 novembre 2021

COORDINATION - 2021

Responsable(s) pédagogique(s) :

Saclay

Mme Marine VERLINDE
marine.verlinde@cea.fr
Tél. +33 1 69 08 55 93

CONTACT - 2021

Organisatrice(s) formation :

Saclay

Mme Laurence LANNOU
Tél. +33 1 69 08 60 00