

RADIOPROTECTION PRATIQUE POUR SOURCES NON SCELLÉES



En bref

Pour que chercheurs, techniciens, ingénieurs intègrent la radioprotection dans leur activité quotidienne.

Public

Chercheurs, ingénieurs, techniciens de laboratoires de recherches en biologie ou d'autres domaines, débutant dans l'utilisation des sources radioactives non scellées.

Prérequis

Connaissances scientifiques niveau Bac+2

Compétences visées

Intégrer la radioprotection dans son activité quotidienne :

- identifier les risques d'exposition,
- utiliser les appareils de détection,
- mettre en œuvre les moyens de protection adaptés,
- appliquer les actions de protection en cas de situations incidentelles,
- décrire les effets sanitaires des rayonnements,
- formuler les principes de gestion des déchets et les bases de réglementation.

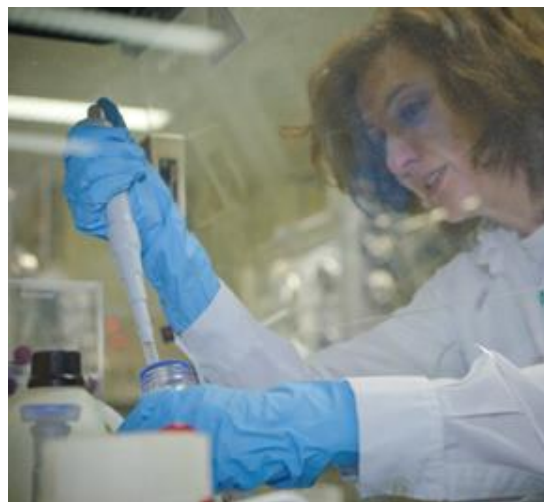
Durée 4 jours - 30 heures

Lieu Saclay

Groupe limité à 10

Contact A.M. GOURONNEC anne-marie.gouronniec@cea.fr

Référence 030



Contenu

1ère partie : bases de radioprotection

Radioactivité, effets des rayonnements sur l'être humain, détection, moyens de protection, gestion d'une situation incidentelle, notions de décontamination, gestion des déchets, éléments de législation.

2ème partie : conditions de mise en œuvre de la radioprotection

2-3 visites pédagogiques d'installations CEA.



Les plus

Chaque stagiaire en mis en situation :

- manipulation d'appareils de détection,
- manipulation de sources non scellées,
- gestes de base pour une décontamination,
- simulation d'une situation incidentelle dans un laboratoire.

Chaque stagiaire peut observer des installations réelles du CEA/Saclay et ainsi échanger sur sa propre application.

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.