

# INTRODUCTION A LA MISE EN ŒUVRE DU PLUTONIUM ET DES ACTINIDES



## En bref

Acquérir les connaissances de base sur le plutonium et les actinides, la manipulation de combustibles en boîte à gants et les risques associés.

## Public

Techniciens ou ingénieurs travaillant dans des installations ou sur des thématiques liées au combustible manipulé en boîte à gants.

## Prérequis

Aucun

## Compétences visées

- Décrire les différents rayonnements associés au Pu et expliquer les différences ;
- Connaître les risques associés à la mise en œuvre du plutonium et des actinides et savoir expliquer et reproduire les gestes et les contrôles nécessaires pour leur manipulation ;
- Décrire les règles de gestion des déchets et effluents alpha ;
- Énoncer les conditions de fabrication des combustibles et leur comportement en réacteur.

Durée 4 jours  
Lieu Cadarache

Groupe limité à 10

Contact Marie-Christine GERAUD – [marie-christine.geraud@cea.fr](mailto:marie-christine.geraud@cea.fr)

Référence FC14-020-0909-UEC



Chantier école: manipulation en boîtes à gants inactives  
© CEA

## Contenu

- R&D sur le plutonium.
- Comportement en réacteur.
- Mise en œuvre industrielle du Pu.
- Réglementation concernant l'utilisation du Pu et des actinides.
- Risques liés au Pu et aux actinides et aspects médicaux.



## Les plus

Les travaux pratiques incluant la manipulation réelle en boîtes à gants inactives.

L'expertise des formateurs.

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