

## Connaissances de base sur les déchets nucléaires et leur gestion

Code référence : 532



### OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base concernant les déchets nucléaires, les différentes étapes de leur gestion et les recherches dont ils font l'objet :

- définir un déchet radioactif et préciser le vocabulaire utilisé,
- se situer dans les différentes législations et contextes réglementaires qui régissent la gestion des déchets, aux niveaux national et international,
- décrire les principes et les objectifs du zonage déchet,
- citer les différents modes de gestion adoptés en fonction de la catégorie des déchets,
- expliquer les notions de pré-caractérisation et de caractérisation, les règles fondamentales de sûreté, les épreuves techniques,
- citer les différentes méthodes utilisées industriellement pour réduire le volume et l'activité des déchets.

*Cette formation peut être complétée par des stages plus spécialisés : «Déchets et effluents des centrales à eau sous pression», «Conditionnement des déchets radioactifs de faible et moyenne activité».*

### PUBLIC

Toute personne souhaitant acquérir une culture générale sur les déchets nucléaires.

### PRÉ-REQUIS

Néant.

---

## CONTENU

---

### Les déchets nucléaires

- Définitions, origines, classification.
- Réglementation, principes de gestion.

### Les déchets nucléaires de très faible, faible et moyenne activité contenant des radionucléides à vie courte (TFA, FA/MA)

- Procédés industriels actuels de traitement et conditionnement.
- Caractérisation des colis de déchets.
- Stockage en surface.

### Les déchets nucléaires de haute activité et contenant des radionucléides à vie longue (HAVL/MAVL)

- Procédés industriels de traitement et conditionnement.
- Recherches entreprises dans le cadre de la loi du 30/12/1991 ; trois axes de recherche : séparation - transmutation, stockage géologique, conditionnement et entreposage de longue durée.

---

## MÉTHODE

---

Conférences et visites d'installation.

Groupe limité à 16 participants.

---

## COLLABORATION

---

CEA, Andra

---

## PRIX PUBLIC - 2019

---

1450 €

---

## DURÉE - 2019

---

3 jours (7 heures et 30 minutes)

---

## LIEU ET DATE - 2019

---

### Cadarache

- 18-20 juin 2019
- 8-10 octobre 2019

---

## COORDINATION - 2019

---

Responsable(s) pédagogique(s) :

### Cadarache

M. Christophe TIFFREAU  
christophe.tiffreau@cea.fr

## CONTACT - 2019

---

Organisatrice(s) formation :

**Cadarache**

Mme Catherine BROSSERON

catherine.brosseron@cea.fr

Tél. +33 4 42 25 72 34

## PRIX PUBLIC - 2020

---

Nous consulter

## DURÉE - 2020

---

3 jours (7 heures et 30 minutes)

## LIEU ET DATE - 2020

---

**Cadarache**

- 27-29 avril 2020
- 16-18 juin 2020
- 20-22 octobre 2020

## COORDINATION - 2020

---

Responsable(s) pédagogique(s) :

**Cadarache**

M. Christophe TIFFREAU

christophe.tiffreau@cea.fr

## CONTACT - 2020

---

Organisatrice(s) formation :

**Cadarache**

Mme Catherine BROSSERON

catherine.brosseron@cea.fr

Tél. +33 4 42 25 72 34