

Connaissances de base sur les déchets nucléaires et leur gestion

Reference: 532



OBJECTIVES

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.

PREREQUISITES

Néant.

CONTENT

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.

METHOD

Conférences et visites d'installation.

Groupe limité à 16 participants.

COLLABORATION

CEA, Andra

PUBLIC PRICE - 2019

1450 €

DURATION - 2019

3 days (17 hours et 15 minutes)

LOCATION AND DATE - 2019

Cadarache

- 18-20 June 2019
- 8-10 October 2019

COORDINATION - 2019

Education official(s) :

Cadarache

M. Christophe TIFFREAU
christophe.tiffreau@cea.fr

CONTACT - 2019

Training manager(s) :

Cadarache

Mme Catherine BROSSERON

catherine.brosseron@cea.fr

Phone +33 4 42 25 72 34