



Crédits : Démantèlement LAMA
(Grenoble)

Référence : 948

Durée : 20 heures (3j)

Lieu : INSTN de Marcoule

Méthodes et outils pédagogiques :



Elaboration de scénarios de démantèlement d'une installation

EN BREF

L'objectif de cette formation est d'acquérir les clefs pour élaborer, évaluer et comparer des scénarios de démantèlement d'installations nucléaires.

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Techniciens supérieurs (Bac+2), agents de maîtrise et ingénieurs qui souhaitent acquérir et/ou approfondir des connaissances dans le domaine de l'élaboration des scénarios de démantèlement d'installations nucléaires.

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les données d'entrée nécessaires à l'élaboration de scénarios de DEM
- Décrire les méthodes d'élaboration d'un scénario de DEM
- Décrire les différentes méthodes d'évaluation de coûts d'un scénario de DEM avec leurs avantages et limites ainsi que les données qu'elles requièrent
- Mettre en place une méthode d'analyse des risques projets pour un scénario de DEM
- Identifier les exigences de sûreté et de radioprotection pour élaborer un scénario de DEM
- Lister des moyens numériques permettant de mieux maîtriser les projets d'A&D

PRÉREQUIS

Connaissances de base et/ou expérience professionnelle dans le domaine nucléaire, en particulier radioactivité, cycle du combustible, radioprotection, déchets nucléaires, initiation au démantèlement des installations nucléaires.

LES PLUS

La formation présente des nouveaux outils de simulation numérique : DEM+, réalité virtuelle

Une étude d'un cas concret sous forme de travail en groupe permet de s'initier à l'élaboration d'un scénario.

Plusieurs REX d'opérations de démantèlement d'EDF et du CEA sont présentés.

CONTENU

- Utilisation des données d'entrée. - Évaluation des coûts de scénarios. - Simulation 3D de scénarios. - Prise en compte des exigences de sûreté. - Application aux cas des réacteurs et des usines du cycle du combustible.

PROCHAINES SESSIONS

Elaboration de scénarios de démantèlement d'une installation

02/12/2025 - 04/12/2025

1550 € - Marcoule

instn-uem-mar-af@cea.fr