

ÉLABORATION DE SCENARIOS DE DÉMANTÈLEMENT D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE



En bref

L'objectif global de cette formation consiste à élaborer, évaluer et comparer des scénarios de démantèlement d'installations nucléaires.

Public

Elle est destinée à des ingénieurs, techniciens et chargés d'affaires souhaitant acquérir ou approfondir les connaissances dans le domaine des études technico-économiques de scénarios de démantèlement.

Prérequis

Connaissances et/ou expérience professionnelle dans le domaine nucléaire : radioprotection, sécurité, sûreté, et des opérations de démantèlement.

Compétences visées

- Utiliser les données d'entrée nécessaires à l'élaboration d'un scénario ;
- Elaborer des esquisses de scénarios de démantèlement et comparer plusieurs scénarios sur la base de plusieurs critères ;
- Simuler numériquement les scénarios de démantèlement ;
- Evaluer les coûts de scénarios de démantèlement ;
- Analyser les risques projet des scénarios étudiés.

Durée 20 heures en 3 jours

Lieu Marcoule

Groupe limité à 15 personnes

Contact Michel TACHON - michel.tachon@cea.fr

Référence 948

Contenu

- Méthode d'élaboration et de choix de scénarios de démantèlement.
- Méthode d'analyse des risques projets.
- Méthodes d'évaluation des coûts.
- Outils de simulation numérique et réalité virtuelle.
- REX d'opérations de démantèlement.
- Etude d'un cas concret.



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.

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