

USR212 - Introduction à la déconstruction des installations nucléaires

Présentation

Objectifs pédagogiques

Ce module sera créé spécialement pour cette formation. Il s'appuiera sur les compétences des enseignants l'INSTN. Des conférences métiers sur des cas concrets faits par des professionnels du secteur électronucléaire seront organisées.

Son objectif est de donner aux apprentis ingénieurs les connaissances de base pour mener à bien un projet de déconstruction nucléaire.

Programme

Contenu

Son contenu pédagogique sera le suivant :

- Connaître la réglementation et le processus général du démantèlement des installations nucléaires, de déclassement d'une installation, d'évaluation des coûts, de préparation des dossiers de sureté, des filières de gestion de l'ensemble des déchets nucléaires.
- Savoir établir un état des lieux,
- Etablir une approche méthodologique d'inventaire et de caractérisation physiques et radiologiques d'une installation nucléaire.
- Savoir déterminer les techniques adaptées à la déconstruction
- Savoir analyser les risques de sécurité et de sûreté d'opérations de déconstruction
- Préparer et suivre un chantier de déconstruction.

Description des modalités de validation

examen écrit

Mis à jour le 07-05-2025



Code : USR212

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Emmanuelle GALICHET

Contact national :

Sciences et technologies
nucléaires

304, 61 rue du Landy
93210 La plaine Saint denis

Emmanuelle Galichet

emmanuelle.galichet@lecnam.net