

USR20M - Gestion d'un chantier nucléaire

Présentation

Objectifs pédagogiques

Ce module est créé spécialement pour cette formation et sera enseigné par l'INSTN et le CEA. Il s'appuiera sur les compétences des professionnels du domaine. Des conférences métiers sur des cas concrets faits par des professionnels du secteur électronucléaire pourront être organisées.

Son objectif pédagogique sera de donner aux apprentis ingénieurs une vue globale des spécificités et des enjeux d'un chantier en environnement nucléaire.

Programme

Contenu

Son contenu sera le suivant :

- Avoir une vue d'ensemble d'un chantier : en connaître les procédures, les démarches administratives ; en connaître les responsabilités des acteurs concernés.
- Répondre aux exigences d'un cahier des charges.
- Avoir des notions sur les ventilations nucléaires, les familles de locaux associées, les cascades de dépression, la mise en place d'un sas, les tenues à adopter. Ce n'est pas là où ils iront sur le chantier-école ?
- Savoir rédiger les documents techniques.
- Connaître, savoir utiliser et savoir rédiger les documents de retour d'expérience.
- Établir et suivre un tableau de bord de chantier (planning, budget, gestion des hommes et des équipements...).
- Savoir faire une analyse des risques nucléaires, en déduire un plan de prévention et en définir les aménagements nécessaires.

Description des modalités de validation

examen écrit

Mis à jour le 07-05-2025



Code : USR20M

Unité spécifique de type cours

3 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