

Organisation de la sûreté des installations nucléaires

Code référence : 003

OBJECTIFS

- Maîtriser les processus liés à la sûreté nucléaire lors des différentes phases de la vie d'une installation ou d'un projet concernant la sûreté nucléaire.
- Utiliser les concepts et le vocabulaire de base de la sûreté.
- Identifier l'organisation et les principaux acteurs de la sûreté nucléaire en France, connaître leur rôle et être capable de se positionner par rapport à eux.

PUBLIC

Ingénieurs ou techniciens de l'industrie électronucléaire et des organismes officiels concernés par les problèmes de sûreté.

PRÉ-REQUIS

Formation générale dans le domaine nucléaire et connaissance du principe de fonctionnement des réacteurs.

CONTENU

- Organisation de la sûreté, procédures d'autorisation et de suivi.
- Analyse de sûreté et réglementation technique, utilisation de l'analyse probabiliste.
- Sûreté et assurance qualité.
- Sûreté des sites : impact de l'environnement sur l'installation (inondation, chute d'avion, explosion de gaz, risques sismiques...).
- Incendie : risque et prévention.
- Sûreté des matériels mécaniques : qualification de matériels.
- Risques de criticité.
- Impact radiologique de l'installation sur l'environnement (fonctionnement normal et accidentel).
- Facteurs humains.
- Sûreté en démantèlement.
- Prise en compte de la sûreté en exploitation.
- Sûreté à l'échelle internationale.

MÉTHODE

Conférences et échanges.

Groupe limité à 30 participants.

COLLABORATION

ASN, EDF, IRSN

PRIX PUBLIC - 2019

2500 €

DURÉE - 2019

5 jours (31 heures)

LIEU ET DATE - 2019

Saclay

- 18-22 novembre 2019

COORDINATION - 2019

Responsable(s) pédagogique(s) :

Saclay

M. Olivier COMPAIN

olivier.compain@cea.fr

Tél. +33 1 69 08 92 17

CONTACT - 2019

Organisatrice(s) formation :

Saclay

Mme Jennifer VIBERT

jennifer.vibert@cea.fr

Tél. +33 1 69 08 58 15