

# Organisation de la sûreté des installations nucléaires

Reference: 003

## OBJECTIVES

- 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.

## PREREQUISITES

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

## CONTENT

- 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.

## METHOD

Conférences et échanges.

Groupe limité à 30 participants.

## COLLABORATION

ASN, EDF, IRSN

## **PUBLIC PRICE - 2019**

---

2500 €

## **DURATION - 2019**

---

5 days (31 hours)

## **LOCATION AND DATE - 2019**

---

### **Saclay**

- 18-22 November 2019

## **COORDINATION - 2019**

---

Education official(s) :

### **Saclay**

M. Olivier COMPAIN

olivier.compain@cea.fr

Phone +33 1 69 08 92 17

## **CONTACT - 2019**

---

Training manager(s) :

### **Saclay**

Mme Jennifer VIBERT

jennifer.vibert@cea.fr

Phone +33 1 69 08 58 15