



Durée : 2 jours

Moyens pédagogiques

Exposés avec support illustré de cas pratique
Déjeuner-rencontre avec l'intervenant

Prérequis

Profil équivalent au niveau I ou II de l'éducation nationale technique et/ou scientifique

Pour qui

Chefs de projet, Bureaux d'études, Méthodes, R&D, Qualité

Formateur

Expert et/ou spécialiste de métier

Modalités d'évaluation

Fiche d'appréciation et auto-évaluation remis en fin de formation

Lieux

PARIS / LYON

Sessions intra- entreprises sur demande

Nous contacter

Pour plus d'informations
Tél : +33 1 69 59 27 27
formation@sector-group.net

La Sûreté Nucléaire

Réglementation, démonstration de la sûreté et guides d'application à la conception

Objectifs

La formation a pour objectifs de faire connaître aux participants le « monde » de la sûreté nucléaire et ses exigences :

- Comprendre les conséquence de défaillances en sûreté,
- Être amené à comprendre l'architecture réglementaire,
- A concevoir, exploiter et démanteler une installation nucléaire de manière sûre.

Programme**Définition générales :**

- Sécurité nucléaire,
- Sûreté nucléaire,
- Protection des intérêts,
- ALARA.

Architecture réglementaire :

- Pyramide réglementaire et le rôle des instances internationales,
- Le rôle de l'ASN
- Le référentiel de sûreté,
- L'arrêté INB.

Démonstration de sûreté

- Défense en profondeur,
- Méthode déterministe,
- Méthode probabiliste,
- Fiabilité et défaillance des fonctions de sûreté,
- Approche selon le modèle de Reason, facteur humain.

Classement nucléaire

- de fonctionnement d'une INB,
- Echelle INES,
- Classement radiologique,
- Classement des déchets,
- ...

Règles et guides de conception

- Guides et RFS de l'ASN,
- RCC-M, E, ..,
- ...

Analyse d'accidents nucléaire

- Tchernobyl,
- Fukushima,
- Scénarii hypothétiques posés.