

N1 FONC

N1-FONC : Initiation au fonctionnement d'une centrale nucléaire

Durée : 2 jours / 14 heures.

Prix : 850€ HT par participant.

Public : personnes souhaitant acquérir les bases du fonctionnement d'une installation de type réacteur nucléaire.

Prérequis : maîtriser la langue française.

Nombre maximum de participants : 10

Modalités de formation : en présentiel ou distanciel.

Objectifs pédagogiques

Moyens pédagogiques

- Décrire le fonctionnement général d'une centrale nucléaire,
- Citer les 3 circuits principaux qui composent une centrale nucléaire,
- Citer les fonctions de sûreté associées au fonctionnement normal de l'installation,
- Situer le circuit primaire, les principaux systèmes auxiliaires et de sauvegarde.

Formation assurée par un professionnel issu du secteur nucléaire (EDF DPN ou DIPDE) aux compétences pédagogiques justifiées.

Des carnets de note, stylos et schémas seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés.

Evaluation : QCM, questions ouvertes et mises en pratiques.

Programme

- **Notions théoriques,**
- **Description générale d'une tranche nucléaire,**
- **Le circuit primaire,**
- **Les systèmes auxiliaires :**
 - Introduction du circuit RCV,
 - Introduction du circuit REA,
 - Introduction du circuit RRI/SEC,
 - Introduction du circuit RRA.
- **La sauvegarde :**
 - Principes,
 - Introduction du circuit RIS,
 - Introduction du circuit EAS,
 - Introduction du circuit ASG.
- **Spécificités de l'EPR.**

