

N2 FONC

N2-FONC : Fonctionnement d'une centrale nucléaire

Durée : 2 jours / 14 heures.

Prix : 1 590€ HT par participant.

Public : personnes souhaitant approfondir ses connaissances du fonctionnement d'une installation de type REP.

Prérequis : solides connaissances en fonctionnement (N1-FONC) et sûreté nucléaire, maîtriser la langue française.

Nombre maximum de participants : 10.

Objectifs pédagogiques

- Saisir les enjeux des principaux systèmes de la centrale,
- Saisir le fonctionnement détaillé d'une centrale nucléaire de type REP.

Moyens pédagogiques

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

Des supports papiers individuels et collectifs seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés.

Evaluation : QCM, questions ouvertes et mises en pratiques.

Programme

- Rappels.
- Analyse des circuits principaux :
 - Le circuit primaire,
 - Les systèmes auxiliaires,
 - Les systèmes de sauvegarde.
- Fonctionnement du réacteur :
 - Compromis Tm-Tv,
 - Diagramme pression-température (P, T),
 - Diagramme de pilotage.

