

# N1 FONC

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

**Durée** : 2 jours / 14 heures.

**Prix** : 810€ 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.

### Objectifs 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.

### Moyens pédagogiques

Formation assurée par un ancien ou actuel professionnel issu du secteur nucléaire (EDF, ASN, etc.) aux compétences pédagogiques justifiées.

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

En fin de formation, une évaluation (QCM et des questions ouvertes) est présentée aux stagiaires.

### Programme

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



