



# N1-FONC

**Intitulé de la formation :** N1 – FONC : Notions de fonctionnement d'une centrale nucléaire

**Durée :** 2 jours consécutifs

**Prix :** 770 € HT par participant.e

**Public :**

Cette formation s'adresse à un public débutant souhaitant acquérir les bases du fonctionnement d'une installation de type réacteur nucléaire afin d'aborder plus sereinement des formations plus approfondies ou avoir une vision d'ensemble de ce secteur industriel.

**Pré-requis :**

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour assister à cette formation.

**Objectifs pédagogiques :**

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable d'appréhender les principaux systèmes qui composent une centrale nucléaire de type Réacteur à Eau sous Pression **REP**.

**Moyens pédagogiques :**

Chaque stagiaire bénéficie d'un accompagnement pédagogique adéquat de la part du formateur. Des supports permettant de suivre la formation et la prise de note seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés.

**Evaluation :**

En fin de formation, un QCM et des questions ouvertes sont présentés aux stagiaires.

**Programme :**

- Notions théoriques.
- Description générale d'une tranche nucléaire.
- Le circuit primaire.
- Les circuits 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**.