



# N1 ELEC

## N1-ELEC : Initiation aux distributions électriques

**Durée :** 2 jours / 14 heures.

**Prix :** 850€ HT par participant.

**Public :** personnes souhaitant s'initier aux principes des distributions électriques des différents paliers de centrales nucléaires.

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

**Nombre maximum de participants :** 10

**Modalités de formation :** en présentiel ou distanciel.

## Objectifs pédagogiques Moyens pédagogiques

- Assimiler les liens entre le réseau électrique et les Centrales Nucléaires de Production d'Electricité CNPE,
- Comprendre les différentes distributions électriques et leurs particularités en fonction des paliers, dont l'EPR,
- Appréhender le contrôle commande et ses niveaux principaux,
- Identifier la documentation pertinente aux études électriques et de contrôle commande.

Formation assurée par un professionnel issu du secteur nucléaire (EDF DPN) 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

- **Le système électrique :**
  - Les acteurs,
  - L'offre et la consommation,
  - Les réglages de fréquences d'un CNPE,
  - Les programmes de marche d'un CNPE.
- **Les différentes distributions électriques**
  - Paliers CP0, CPY, 1300MWe, N4, EPR
  - Modifications VD4, ND, DUS.
- **Le Contrôle-Commande :**
  - Définitions,
  - Les 4 niveaux,
  - Spécificités du N4.
- **La documentation utile.**