

# N2 ELEC



## N2-ELEC : Distribution électrique et Contrôle Commande

**Durée :** 2 jours / 14 heures.

**Prix :** 1 590€ HT par participant.

**Public :** personnes souhaitant aborder le fonctionnement de la distribution électrique d'une centrale nucléaire et du Contrôle Commande associé en vue d'intégrer cette problématique aux analyses sûreté / interventions sur site.

**Prérequis :** solides connaissances en fonctionnement et sûreté nucléaire, maîtriser la langue française.

**Nombre maximum de participants :** 10.

### Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture globale d'une distribution électrique,
- Décrire le fonctionnement des cellules et expliquer les différents éléments constitutifs du contrôle commande,
- Identifier et citer les rôles des principales tensions des sources internes et externes de la centrale,
  - Décrire les rôles des SIP et RPR,
- Identifier les différences avec l'EPR.

### 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

- **Équipement d'un tableau électrique :**
  - o distribution électrique et architecture d'un tableau 6.6kV,
  - o les cellules potentielles 6.6kV et 380V,
  - o le contacteur et le disjoncteur,
  - o basculements TS-TA-Diesels,
  - o architecture tableau 6.6kV.
- **Les actionneurs et équipements :**
  - o les tableaux sources : généralités, continus et alternatifs,
  - o les tableaux 125V et 48V,
- o l'air comprimé et LLS, les vannes pneumatiques.
- **Le contrôle commande :**
  - o les éléments alimentés par le 30V et le 48V.
- **Éléments constituant une chaîne SIP.**
- **Le RPR : alim, redondance et indépendance, les différentes logiques,**
- **Spécificités de l'EPR.**

*Pour toutes inscriptions : [contact@dt320.fr](mailto:contact@dt320.fr) / [www.dt320.fr](http://www.dt320.fr)*

