

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 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

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

Pour toutes inscriptions : contact@dt320.fr / www.dt320.fr