

N2 EPR

N2-EPR : Evolutionary Pressurised Reactor EPR

Durée : 2 jours / 14 heures.

Prix : 1 675€ HT par participant.

Public : personnes souhaitant aborder la conception et le fonctionnement des centrales en construction du type EPR tels que FA3 et HPC.

Prérequis : solides connaissances du fonctionnement des centrales nucléaires du parc en exploitation, maîtriser la langue française.

Nombre maximum de participants : 10

Modalités de formation : en présentiel.

Objectifs pédagogiques

Moyens pédagogiques

- Appréhender le design et le fonctionnement des centrales en construction du type EPR,
- Comprendre les distinctions de conception, fonctionnement et de sûreté des EPR vis-à-vis des REP actuels,
- Identifier le cheminement entre les principaux chapitres RGE de l'EPR.

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

- Les catégories de fonctionnement.
- Classement des matériels.
- Caractéristiques principales :
 - Thermo-hydraulique et nucléaire,
 - Combustible et cuve,
 - Les circuits principaux,
 - Les bâtiments,
 - Electricité, contrôle-commande et pilotage.
- La CIA associée à l'EPR,
- Visite virtuelle,
- Travaux Pratiques.

