

N1-ESPN

N1-ESPN : Initiation aux Equipements Sous Pression Nucléaire

Durée : 2 jours / 14 heures.

Prix : 810€ HT par participant.

Public : personnes souhaitent comprendre la base de la réglementation applicable aux contrôles de la fabrication et du suivi en service des ESPN ainsi que les enjeux de sûreté associés dans le périmètre des INB.

Prérequis : notions en fonctionnement et sûreté nucléaire, maîtriser la langue française.

Nombre maximum de participants : 10.

Objectifs pédagogiques

- Enoncer les fondements de la réglementation applicables aux appareils à pression et ESPN,
- Préciser la structuration de la réglementation (européenne et française),
- Nommer les acteurs du contrôle de fabrication et du suivi en service des ESPN et décrire leurs rôles,
- Décrire comment sont classés les les ESPN,
- Décrire les principes d'évaluation de conformité (conception et fabrication),
- Connaître les principales obligations en termes de mise en service et d'entretien des ESPN,
- Appréhender les 3 arrêtés principaux et leurs applications sur site nucléaire,
- Identifier les enjeux de sûreté liés aux ESPN sur site nucléaire.

Moyens pédagogiques

Formation assurée par un ancien inspecteur et chef de bureau ASN aux compétences pédagogiques justifiées.

Des carnets de note, stylos et schémas seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés.

Smartphone ou ordinateur avec liaison internet nécessaire.

Evaluation : QCM, questions ouvertes et mises en pratiques.



N1-ESPN

N1-ESPN : Initiation aux Equipements Sous Pression Nucléaire

Programme

- La **réglementation européenne et française** concernant les appareils à pression dont les ESPN (directive 2014/68/EU, article 557 du code de l'environnement),
- Les **typologies d'appareils et les catégories et niveaux** des ESP et ESPN,
- Les **exigences applicables à la conception et à la fabrication** des équipements et leurs modalités de contrôle,
- Les **exigences applicables au suivi en service des ESPN** (mise en service, inspection périodique, requalifications),
- Les **3 arrêtés principaux : CSP, ESPN et ESP,**
- **Analyses d'incidents liés aux ESPN** sur site nucléaire.

