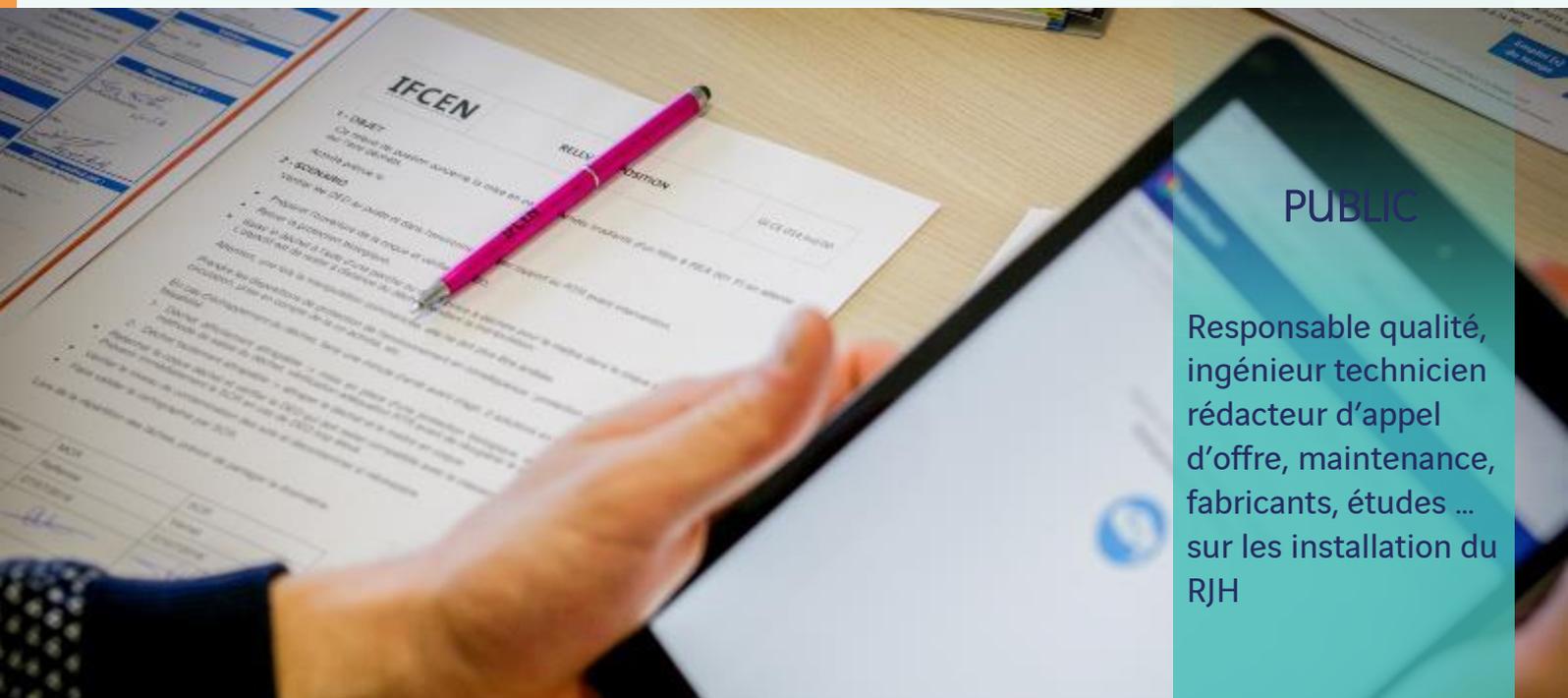


IFCEN

DÉVELOPPEUR DE COMPÉTENCES

Réacteur prototype RJH

Exigences ESP RCCMX



CONTEXTE

La construction et les mises en service des équipements sur le réacteur RJH (Réacteur Jules Horowitz) s'appuient sur la réglementation des Equipements sous pression (ESP/ESPN)

L'Autorité de Sûreté Nucléaire Française fait appliquer pour les installations nucléaires les exigences essentielles de sécurité de la Directive Européenne des Equipements Sous Pression (DESP) aux Equipements Sous Pression Nucléaires (ESPN) complétés par des exigences spécifiques par niveau.

Objectifs pédagogiques

Fournir une compréhension de la réglementation applicable aux équipements sous pression nucléaire (ESPN)

Développer les exigences essentielles de sécurité pour les ESP et les exigences complémentaires pour les ESPN

Le code actuel utilisé sur le RJH est la fusion des codes RCCMR et RCC MX

Analyser les responsabilités des différents acteurs: autorités, organismes professionnels, organismes habilités, exploitants, fabricants, fournisseurs, réparateurs.

Contenu

Introduction Sureté et à la réglementation ESP/ESPN

Rappel historique Décrets ESP et des Arrêtés ESPN

Les exigences réglementaires relatives aux ESP, la codification en support à la DESP

L'arrêté ESP du 30 12 2015 modifié en 2018, les annexes 2, 3 et 4 – Evaluation de la conformité N2 et N3

Exigences essentiels EES et ERP

– Les documents à produire AdR, notice d'instruction, EPM-N, satisfaction des EES

Les acteurs de l'arrêté (ASN, GSEN, AFCEN, COLEN) et les responsabilités

Les annexes 5,6,7: Les RCC Mx et RCC MRx 2015/2018 et la réglementation ESPN à date, liens classement de sûreté/niveau d'exigences , Technique du code, Exigences générales

Naviguer dans le code, règle de conception et d'analyse N2 MX et N3 MX

Approvisionnement des produits, caractéristiques matériaux

Soudage, fabrication, naviguer dans le code, méthode de contrôle

Retour sur la spécification d'équipement et le lien RCC M

Le système de gestion (management) de la qualité, documents de programmation et de suivi

Rapport de fin de fabrication

Modalités

d'évaluation :

Validation des acquis théoriques sous forme de test QCM facultatif

Validation :

Attestation de formation

Habilitation :

S.O.

Nombre de participants :

12 personnes maximum.

Durée de validité :

S.O.

Durée du Recyclage :

S.O.

LIEU

France entière ou intra-entreprise

Moyens :

Pédagogiques :

Une formation permettant aux dirigeants d'évaluer la capacité de leur entreprise à se développer dans le domaine de la conception, la construction, les services liés à l'application d'un code de construction nucléaire dans le milieu ITER

Techniques : (à compléter selon l'offre)

Salle de formation équipée

Support pédagogique remis au stagiaire

Humains :

- 1 formateur Expert qualifié IFCEN, Expert Codes ESP/ESPN et réglementation, intervenant dans les organismes Français et à l'international

Pré Requis :

- Savoir lire, écrire, et parler le français

Durée :

- 14 heures