

Fonctionnement et sûreté nucléaire

FSND

Développez les compétences de vos collaborateurs aux enjeux de la Sûreté Nucléaire !

Public Visé

Personnels amenés à intervenir sur CNPE et souhaitant approfondir leurs connaissances sur le fonctionnement et la sûreté des CNPE 900 MW et 1300 MW.

Objectifs pédagogiques

Interpréter le langage technique de base utilisé par les exploitants du nucléaire.

Situer les principaux gros composants sur un schéma de principe d'une centrale (circuit primaire, circuit eau/vapeur, source froide) et expliquer leur rôle.

Citer et expliquer les principes de la sûreté nucléaire, les trois barrières de confinement, la défense en profondeur.

Méthodes et moyens pédagogiques

Moyens pédagogiques

Alternance d'exposés et d'exercices pratiques lors des classes virtuelles

Alternance de vidéos, de modules théoriques et d'exercices lors des e-learning

Moyens techniques

PC ou Tablette + outils numériques, ressources multimédia.

Moyens humains

Formateurs habilités et experts dans le domaine nucléaire intervenant tant sur le plan national qu'international auprès des exploitants du nucléaire et des entreprises prestataires de la maintenance des sites.

Moyens Pédagogiques E-Learning

Moyens techniques indispensables : Un ordinateur (PC, MAC ou tablette 10 pouces avec clavier), Une connexion internet permettant de lire des vidéos en ligne sans coupures (flux internet suffisant), Une caméra, Un micro, Des écouteurs ou haut-parleur de qualité, Un espace serein pour réaliser sa formation avec concentration (e-learning en autonomie et participation en visio aux classes virtuelles)

Pré Requis

Savoir lire, écrire et parler la langue française.

Avoir suivi et réussi les stages SCN1 ou SCN2 et CSQ.

Parcours pédagogique

E-learning

Fonctionnement d'une centrale REP

Les exigences de la machine

Stratégie de sûreté et priorité absolue à la culture sûreté

La sécurité des grands composants

Les conditions de fonctionnement et protection contre les agressions

Méthodologie et analyse de sûreté

La qualité des composants et rigueur au montage

Conduite et maintenance au quotidien

La maîtrise du refroidissement

La maîtrise de la réactivité

La maîtrise du confinement

Savoir réagir en situation accidentelle

Le management de la sûreté

Classes virtuelles

Introduction

Fonctionnement de la centrale et 3 fonctions de sûreté

Culture sûreté

Conception d'un CNPE : figures imposées, agressions et analyse de sûreté

Sûreté en exploitation

Accident et management de la sûreté

Synthèse collective

Les + métier

L'Entreprise devra fournir la liste des participants ainsi que les adresses mails professionnelles de chaque stagiaire pour pouvoir créer un profil utilisateur pour chacun.

Méthodes et modalités d'évaluation

Validation des acquis théoriques en fin de session

Nature des travaux demandés

Participation aux classes virtuelles (13h)
Réalisation de parcours d'e-learning.

 **Assiduité**
40.00 Heures

Effectif
Groupe de 15 personnes au maximum

Dont 13.00 Heures en présentiel



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com