

PROGRAMME DE FORMATION INITIALE

FORMATION SIMPLIFIÉE REP

Fonctionnement

OBJECTIFS

Connaître les points clés du fonctionnement d'un réacteur REP ainsi que l'environnement sureté et contrôle.
Connaissances des rôles importants des circuits fondamentaux du primaire, secondaire et tertiaire.

PUBLIC ET PRE-REQUIS

Maîtrise de la langue d'enseignement :
Français lu, écrit, parlé

Durée de la formation : 2 jours soit 14 heures
Nombre de personne par session : 6 à 12 personnes

METHODES PEDAGOGIQUES

Diaporama – Films - Echanges

LIEU

Intra ou interentreprises à NOGENT-SUR-SEINE

HORAIRES

08h30 – 12h00 13h30 – 17h00
Ou adaptés selon la demande

DATE

Selon le planning disponible sur www.alcevi.fr ou à convenir

PROGRAMME

MATIN DU 1^{ER} JOUR

TEMPS D'ECHANGE AVEC LES STAGIAIRES

- Accueil
- Tour de table
- Rappel des objectifs de la formation
- Attentes de chaque stagiaire
- Informer les stagiaires du déroulement de ma formation et de l'évaluation

HISTORIQUE DU DEVELOPPEMENT DU PROGRAMME NUCLEAIRE

- Contexte – Contraintes – Choix technologiques

POINTS CLES DU FONCTIONNEMENT D'UN REACTEUR NUCLEAIRE A EAU PRESSURISEE « REP » : LA REACTION EN CHAINE – LE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

- L'atome et ses caractéristiques
- La Fission et la réaction en chaîne

APRES-MIDI DU 1^{ER} JOUR

LES CIRCUITS PRINCIPAUX PERMETTANT LA PRODUCTION D'ENERGIE

- Le circuit primaire : rôle, composant, lien avec le combustible et la sureté nucléaire
- Le circuit secondaire
- Le circuit tertiaire

MATIN DU 2^{EME} JOUR

NOTIONS IMPORTANTES POUR L'INTERVENANT

- En fonctionnement normal
- Les cycles de production
- Les différents types d'arrêts et leurs spécificités

APRES-MIDI DU 2^{EME} JOUR

NOTION DE RADIOPROTECTION

- L'irradiation et la contamination
- Le contrôle des intervenants
- Arrivée et départ d'un site nucléaire

VERSION : 1NUCLEAIREPF002.IND01-01/12/2016

FORMACODE :

PROGRAMME DE FORMATION INITIALE

FORMATION SIMPLIFIÉE REP

Fonctionnement

EVALUATION

- Evaluation théorique
- Evaluation pratique

L'évaluation des connaissances sera faite par un exercice pratique suivant une grille de critères : l'exercice support sera la description et le rôle des différents circuits principaux

L'admissibilité se fera sur atteinte d'un résultat minimum et induira l'attribution d'un certificat d'atteinte de niveau

BILAN

- Bilan de fin de formation avec les stagiaires individuellement et collectivement.

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

Evaluation théorique et pratique

Le candidat devra justifier de 70% de bonnes réponses pour avoir un avis favorable. L'avis sera réservé si le résultat est inférieur à 70% et supérieur à 40% de bonnes réponses avec possibilité de rattrapage immédiat ou différé de 3 mois maximum.

En dessous de 40% l'avis sera défavorable et le stagiaire devra refaire la formation.

DOCUMENTS DELIVRES SI REUSSITE A L'EVALUATION

Une attestation sera adressée à l'employeur à l'issue positive des évaluations.

Responsable pédagogique :

Christophe DESMOULIERE

Profils des intervenants :

Formateurs - Professionnels des métiers de la sécurité (avec 5 à 10 ans d'expérience)