Technicien en Radioprotection

Financement



Formation professionnelle continue Programme régional de formation (PRF AS)

N° de marché :2018/031S04496

Organisme responsable et contact

GIP FCIP AQUITAINE
Christine HUELLOU
06.76.83.37.68
christine.huellou@greta-nordaquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi

Sélection :

Information collective Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Entrée en formation obligatoire avant le 31/12/2018. Prérequis obligatoires liés à la formation et à l'exercice d'un métier dans une centrale nucléaire

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le programme de cette formation de technicien en radioprotection devra répondre aux besoins de la centrale ou des entreprises locales en lien avec la centrale. Il devra permettre aux stagiaires d'effectuer dès la sortie de formation des missions concrètes en radioprotection. Ainsi lors du parcours de formation, le stagiaire devra obtenir des connaissances mais également des habilitations (du type SCN1, SCN2, MO, etc.), des certificats (RP1, RP2,..) et préparer les stages (STARS TC à 2) nécessaires à l'exercice du métier.

Contenu et modalités d'organisation

Se repérer et évoluer en sécurité sur un site nucléaire - Les objectifs et les résultats en matière de prévention des risques La culture sécurité La vigilance partagée Pratiques de Fiabilisation des Interventions Visite du CNPE de Blaye - 11 h Radioactivité et interactions rayonnements - Atomes et noyaux Instabilité nucléaire Désintégration et rayonnements émis Schéma de désintégration Filiations radioactives Radioactivité naturelle Interaction des rayonnements - 35 h Détection des rayonnements ionisants - Mesures et statistiques - Interaction des rayonnements ionisants Méthodes de mesure de doses et de contamination radioactives Principaux appareils de mesure en radioprotection Mesures de débit de doses o Utilisation des différents appareils o Influence des écrans, de la mesure au contact et de la mesure collimatée o Problème de la mesure Beta et de la mesure au niveau de la peau Mesure de contamination radioactive Utilisation des différentes sondes Lien entre taux de comptage et débit de dose - 15 h Radioprotection dont Dosimétrie - Protection contre l'exposition externe Protection contre l'exposition interne Détection des rayonnements ionisants Protection radiologique opérationnelle des personnes Surveillance et contrôle radiologique des matériels et des lieux de travail Sûreté et sécurité Intervention en situations radiologiques anormales - 35 h Bases de la réglementation - Législation de la radioprotection Les différentes procédures en vigueur et les documents associés - 4 h Appareillages - Les différents appareils de mesure - 7 h Calculs professionnels - Opérations courantes Logarithmes/exponentiels Equations - 11 h SCN1 - Environnement nucléaire La culture sûreté nucléaire Le fonctionnement d'une centrale REP Le repérage des locaux et des matériels Le Recueil de Prescriptions du Personnel Les règles d'assurance de la qualité pour intervenants : NT 85-114 Les Pratiques de Fiabilisation de l'Intervenant Incendie-Explosion Mise en situation sur Chantier Ecole - 35 h RP1 - Les risques radiologiques et les mo

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Validation(s) Visée(s)

Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Savoir Commun du

Nucléaire (SCN) - Niveau 1 - Sans niveau spécifique

Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Savoir Commun du

Nucléaire (SCN) - Niveau 2 - Sans niveau spécifique

Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Radioprotection (RP) -

Niveau 1 - Sans niveau spécifique

Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Radioprotection (RP) -

Niveau 2 - Sans niveau spécifique

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

 Numéro Carif
 Dates de formation
 Ville
 Organisme de formation
 Type d'entrée
 CPF
 Modalités

 00093134
 du 03/12/2018 au 03/05/2019
 BLAYE (33)
 GRETA CFA AQUITAINE
 Non éligible
 FPC