

Technicien en Radioprotection

Financement



Formation professionnelle continue
Programme régional de formation
(PRF AS)

N° de marché : 2018I031S04496

Organisme responsable et contact

GIP FCIP AQUITAINE

Christine HUELLOU

06.76.83.37.68

christine.huellou@greta-nord-aquitaine.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 modes d'exposition rencontrés sur un site nucléaire Les risques et parades spécifiques Le comportement, les procédures et consignes à respecter Les principes de la démarche

...

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