

Chargé de maintenance en environnement nucléaire

RNCP6929 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	227r
Code(s) ROME	I1304, I1503, H2701
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	04/10/2020

Certificateur(s)

INSTITUT REG UNIVERSITAIRE POLYTECHNIQUE · SIRET : 40247415900058

Institut régional universitaire polytechnique (IRUP)

<http://www.irup.com>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Chargé de maintenance en environnement nucléaire organise et réalise, seul ou en équipe, des opérations de maintenance sur une installation nucléaire (CNPE, sites de recherche, sites de fabrication ou de retraitement du combustible, ...). Il intervient pour le compte d'exploitants (EDF, AREVA, CEA, ...), ou d'entreprises prestataires de ces donneurs d'ordres.

Dans le cadre de ses missions, le Chargé de Maintenance en Environnement Nucléaire intervient à différents stades de la prestation de maintenance depuis la préparation jusqu'au bilan du chantier. Le Chargé de Maintenance en Environnement Nucléaire réalise ou supervise un geste technique et son contrôle, il assure l'organisation d'un chantier, il est responsable d'une équipe, en particulier de la sécurité et de la protection radiologique des hommes qu'il encadre, de la qualité de l'intervention, du respect de l'environnement, de la gestion des déchets et des règles de sûreté relatives aux installations.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées relèvent de la sûreté, de la qualité, de la maintenance, de l'encadrement et de l'organisation d'une intervention en environnement nucléaire.

Blocs de compétences

RNCP6929BC01 — Sécurité/radioprotection/environnement/déchets

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Comprendre les analyses de risques et vérifier les parades
- Prendre en compte le différentiel dosimétrique
- Appliquer la démarche ALARA.
- Réaliser et vérifier la décontamination du matériel

Évaluation :

L'évaluation de ce bloc de compétences a lieu soit en situation professionnelle réelle ou reconstituée soit dans le cadre de la VAE.

RNCP6929BC02 — Réalisation technique ou maintenance en environnement nucléaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Mettre en oeuvre les outillages appropriés
- Réaliser l'intervention conformément aux documents professionnels
- Assurer le contrôle qualité de l'intervention

Évaluation :

L'évaluation de ce bloc de compétences a lieu soit en situation professionnelle réelle ou reconstituée soit dans le cadre de la VAE.

RNCP6929BC03 — Organisation d'une intervention en environnement nucléaire et prise en compte des moyens THEO (Techniques, Humains, Economiques, Organisationnels)

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Veiller à l'obtention des régimes aux moments opportuns
- organiser la logistique de son déplacement et l'accès au site
- Contribuer au retour d'expérience (REX)

Évaluation :

L'évaluation de ce bloc de compétences a lieu soit en situation professionnelle réelle ou reconstituée soit dans le cadre de la VAE.

RNCP6929BC04 — Encadrement d'une intervention en environnement nucléaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Mettre en oeuvre les règles de sécurité
- générer un esprit d'équipe
- Respecter les règles hiérarchiques

Évaluation :

L'évaluation de ce bloc de compétences a lieu soit en situation professionnelle réelle ou reconstituée soit dans le cadre de la VAE.

RNCP6929BC05 — Sûreté/qualité :

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Appliquer le plan d'assurance qualité et suivre le document d'intervention
- Obtenir les régimes adéquats avant une intervention
- interpréter une analyse de risques

Évaluation :

L'évaluation de ce bloc de compétences a lieu soit en situation professionnelle réelle ou reconstituée soit dans le cadre de la VAE.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le Chargé de Maintenance en Environnement Nucléaire travaille, soit pour un exploitant (EDF, AREVA...), soit pour une entreprise sous-traitante assurant des prestations sur site nucléaire (EDF sous-traite 80% de sa maintenance).

Souvent, ces entreprises sont rattachées à de grands groupes : AREVA, EDF, ENGIE, VINCI, ONET, ORTEC ...

Les différents domaines de la maintenance industrielle en rapport avec le nucléaire sont : le génie civil, l'électricité industrielle, l'automatisme et l'instrumentation, la mécanique, la robinetterie, la tuyauterie et chaudronnerie, les contrôles non destructifs. D'autres domaines sont également concernés par la maintenance en environnement nucléaire, comme le démantèlement d'installations en fin de vie.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le chargé de Maintenance en Environnement Nucléaire occupe des fonctions de :

- chargé de travaux en environnement nucléaire,
- chargé d'intervention,
- chargé d'essais,
- chargé de maintenance

avec une évolution possible vers des postes de : chef de chantier, responsable d'intervention, chargé d'affaires.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

De façon obligatoire :

RP1 (RadioProtection niveau 1) : Opérer sans compromettre sa propre sécurité, celle d'un tiers ou l'état radiologique de l'installation

RP2 (RadioProtection niveau 2) : Prendre en compte les aspects collectifs de la prévention des risques lors de la préparation, de l'exécution, du repli des chantiers en zone réglementée

Eventuellement, si l'activité professionnelle se déroule en Centre Nucléaire de Production d'Electricité :

HN1&2 (Habilitations de Niveaux 1&2) : Organiser et diriger des équipes dans le cadre de procédures pré-établies ou exercer des opérations de contrôle devant être réalisées par une personne différente de l'exécutant.

Certificat de stage Initial CSQ « CEFRI » (Complément Sûreté Qualité) : Permet de réaliser des interventions sur des Eléments Importants Pour la Sûreté (EIPS) sur site Electricité De France.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 462 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	49 457
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	14 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Président du jury : un professionnel

Membres : 50% professionnels, 50% formateurs

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président du jury : un professionnel

Membres :

50% professionnels avec parité employeurs/salariés

50% formateurs

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 04/10/2020

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1503

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP34898

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.irup.com

<http://www.irup.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6929/>