

Spécialiste de maintenance en environnement nucléaire

RNCP1503 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	255r
Code(s) ROME	I1310, H2701
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	13/03/2009

Certificateur(s)

Institut régional universitaire polytechnique (IRUP)

<http://www.irup.com>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le spécialiste en maintenance en environnement nucléaire pourra assurer les fonctions de chargé de travaux en milieu nucléaire, ou de chef de chantier. Il aura à mettre en œuvre, au-delà du seul aspect technique, une approche sécuritaire et organisationnelle, une prise en compte de la sûreté, du management d'équipe (il est chargé d'encadrer une équipe d'opérateurs lors d'une intervention en zone nucléaire).

Il est le garant des résultats et aura parfois à réajuster l'action de l'équipe en fonction de la situation.

En fin d'intervention, il devra rendre compte à sa hiérarchie des points positifs et des points de dysfonctionnement rencontrés en vue d'optimiser l'organisation future.

Il est le seul garant de la marge réalisée sur un chantier, en général négocié au forfait.

Il peut travailler, soit pour EDF, soit pour une entreprise sous-traitante assurant des prestations de maintenance en Centrale Nucléaire de Production d'Electricité (EDF sous traite 80 % de sa maintenance), ou sur toute installation nucléaire.

L'acte technique peut être de différentes natures, il peut s'agir de la conduite d'un Contrôle Non Destructif, la réalisation d'une Inspection Télévisuelle, la requalification de vannes et servomoteurs, l'étalonnage de sondes thermiques, l'expertise des défauts liés au vieillissement des structures de bâtiments, la coordination de chantier de maintenance ...

Il aura à intervenir dans le cadre d'un travail de chantier, où il encadrera une équipe.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences attestées sont les suivantes : 1. Analyse et préparation de l'intervention

- Intégrer les objectifs associés à l'intervention
- Savoir localiser sa responsabilité dans le cadre de l'intervention
- Définir et mettre à disposition les moyens de l'intervention

2. . Réalisation de l'intervention

- Gérer l'accès sur site pour son équipe, le matériel et soi-même
- Connaître et maîtriser les techniques de sécurité
- Etre capable de préparer le chantier
- Réaliser l'acte technique
- Etre capable d'effectuer le repli de chantier

3. Analyse et évaluation de l'intervention réalisée

- Savoir évaluer la conformité du travail technique réalisé par rapport aux spécifications client

- Savoir évaluer l'organisation de l'intervention
 - Savoir analyser la dosimétrie des personnels
4. Interprétation et capitalisation
- Savoir évaluer les causes de dysfonctionnement
 - Savoir évaluer les points positifs et négatifs relatifs au cadre de contractualisation initial ainsi que les observations du client, en vue de la préparation d'un prochain chantier
 - Savoir hiérarchiser les différentes conclusions suivant l'importance des observation faites ou des gisements de profit réalisable.
 - Etre capable de formuler des actions de progrès visant l'amélioration du rendement des interventionss
 - Connaître et maîtriser les techniques d'évaluation de l'équipe

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les spécialistes en maintenance en environnement nucléaire exercent leur métier : - dans des entreprises prestataires de maintenance en centrale nucléaire,

- en centrale nucléaire EDF,
- au sein de toute entreprise effectuant des interventions en zone nucléaire (enrichissement de combustible, recherche, traitement des déchets, etc.)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le spécialiste en maintenance en environnement nucléaire réalise des missions de chargé de travaux en milieu nucléaire, puis de responsable d'intervention, et dans un deuxième temps, de chef de chantier ou de chargé d'affaires.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'exercice d'activité dans l'environnement nucléaire nécessite la possession d'habilitations telles que HN2, HN3, PR1, PR2, QSP, qui sont intégrées à cette certification.

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 572 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 687
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	8 %

Familles professionnelles (FAP)

E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise 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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

6 membres dont 50% professionnels

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

Idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 13/03/2009

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP2413

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP6929

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.irup.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1503/>