

Responsable d'activités polytechniques de maintenance nucléaire

RNCP29394 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	227
Formacode(s)	24134
Code(s) ROME	I1309
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/12/2021

Certificateur(s)

LYCEE TECHNOLOGIQUE P DE COUBERTIN · SIRET : 19770931400011

LYCEE TECHNOLOGIQUE P DE COUBERTIN · SIRET : 19770931400029

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le(la) responsable d'activités polytechniques de maintenance nucléaire est responsable de l'encadrement d'activités polytechniques de maintenance des entreprises de la filière nucléaire.

Ses activités principales sont :

- La fiabilisation des installations nucléaires pour le maintien de la sûreté et l'optimisation de leur disponibilité
- La planification des travaux sur site nucléaire
- Le pilotage d'affaire en milieu nucléaire
- L'organisation générale de chantiers simultanés dans un environnement nucléaire ou d'une partie de ceux-ci
- Le management d'équipes en milieu nucléaire
- La mise en oeuvre de la surveillance d'interventions
- La conduite d'équipements de production sur site nucléaire en toute sûreté
- La gestion de l'aspect réglementaire conventionnel, nucléaire et budgétaire d'une affaire

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification se décline en 5 blocs de compétences :

- Préparer et organiser des activités de maintenance sur des installations nucléaires
- Superviser des opérations de maintenance sur site nucléaire
- Concevoir et mettre en oeuvre des solutions techniques et opérationnelles adaptées au contexte nucléaire
- Communiquer et valoriser des informations techniques
- Conduire et optimiser l'exploitation d'un équipement sur site nucléaire

Blocs de compétences

RNCP29394BC01 — Conduire et optimiser l'exploitation d'un équipement sur site nucléaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Conduire un essai de bon fonctionnement ou de requalification d'un matériel.

Interpréter les résultats des mesures, contrôles, vérifications ou essais.

Modalité d'évaluation :

Mise en situation professionnelle à partir d'un cas pratique concernant des essais ou des requalifications d'équipements nucléaires.

Modalité de certification :

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du 5ème bloc de compétences

RNCP29394BC02 — Communiquer et valoriser des informations techniques

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Collecter, hiérarchiser et traiter l'information pour le retour d'expérience.

Piloter le retour d'expérience lié aux interventions surveillées.

Rendre compte au donneur d'ordres (reporting...).

Modalité d'évaluation :

Mise en situation professionnelle à partir d'un ensemble de cas pratiques portant sur des interventions de maintenance en milieu nucléaire.

Modalité de certification :

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du 4ème bloc de compétences

RNCP29394BC03 — Superviser des opérations de maintenance sur site nucléaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Assurer la maîtrise d'œuvre d'un chantier de sa spécialité sur site nucléaire.

Mesurer l'avancement.

Coordonner l'activité d'une équipe sur site nucléaire.

Contrôler la réalisation d'une prestation de maintenance en milieu nucléaire.

Organiser, suivre, coordonner la mise en œuvre des chantiers en milieu nucléaire.

Fédérer les équipes pour atteindre les objectifs de qualité et de sûreté.

S'assurer des bonnes pratiques comportementales des intervenants (attitude interrogative, pratiques humaines de fiabilisation...).

Faire appliquer les consignes hiérarchiques.

Concevoir et mettre en œuvre un plan de surveillance prenant en compte les exigences réglementaires, contractuelles, conventionnelles et nucléaires.

Modalité d'évaluation :

Mise en situation professionnelle à partir d'un cas pratique d'interventions de maintenance en milieu nucléaire.

Modalité de certification :

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du 2nd bloc de compétences

RNCP29394BC04 — Préparer et organiser des activités de maintenance sur des installations nucléaires

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Analyser la fiabilité et la maintenabilité dans le respect de la sûreté nucléaire.

Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'une installation nucléaire.

Analyser les risques (sécurité, radiologiques, sûreté, qualité) et mettre en œuvre des parades adaptées.

Organiser la stratégie et la logistique de maintenance sur des équipements de site nucléaire.

Préparer les interventions de maintenance en tenant compte de leur caractère sensible éventuel.

Etablir un planning des opérations à réaliser en tenant compte du retour d'expérience et des contraintes (temporelles,

chronologiques, réglementaires et de sûreté) liées aux installations nucléaires.

Lisser un planning en fonction des ressources humaines, matérielles, logistiques (adéquation charges / ressources) en utilisant les outils spécifiques liés à l'organisation du milieu nucléaire (SdIN : Système d'Information du Nucléaire). Optimiser le déroulement des interventions en fonction des activités sensibles, des analyses de risques et de radioprotection.

Rédiger un cahier des clauses techniques particulières (CCTP).

S'assurer du respect de la législation du travail et des contraintes liées au milieu nucléaire.

Modalité d'évaluation :

Mise en situation professionnelle à partir d'un cas pratique portant sur la préparation d'interventions de maintenance en milieu nucléaire.

Modalité de certification :

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du 1er bloc de compétences

RNCP29394BC05 — Concevoir et mettre en œuvre des solutions techniques et opérationnelles adaptées au contexte nucléaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

Diagnostiquer les pannes sur un équipement nucléaire.

Dépanner, réparer, et remettre en service un équipement nucléaire.

Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection de maintenance préventive d'une installation nucléaire.

Détecter et traiter les écarts matériels, humains et organisationnels.

Modalité d'évaluation :

Mise en situation professionnelle à partir d'un cas pratique de dysfonctionnements ou défaillances matériels, organisationnels ou humains constatés.

Modalité de certification :

Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du 3ème bloc de compétences

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Maintenance en milieu nucléaire : Centre Nucléaire de Production d'Electricité, Centres de recherche et développement, Laboratoires d'essais nucléaires.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Libellés des fonctions accessibles dans le milieu nucléaire :

Préparateur(trice)

Chargé(e) d'affaires

Chef(fe) de chantier

Chargé(e) de travaux superviseur(euse)

Chargé(e) de surveillance

Chargé(e) d'essais

Consultant(e) technique spécialisé(e)

Planificateur(trice)

Chargé(e) de conduite d'installations

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

- Habilitations obligatoires pour exercer les activités citées sur site nucléaire et habilitabilités délivrées avec la certification : Habilitations SCN1/Habilitations RP1/Habilitations M1, B2V, BR.
- Habilitations obligatoires pour exercer les activités citées sur site nucléaire et habilitabilités non délivrées avec la certification : Habilitations SCN2/Habilitations RP2/Habilitations HN3/Habilitations CSQ/Habilitations de spécialités éventuelles (électriques, mécaniques...)

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 166 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 887
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes

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, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Président(e) du jury : représentant(e) de la profession

Nombre de personnes composant le jury :

- L'Inspecteur(trice) d'Académie-Inspecteur(trice) Pédagogique Régional (IA-IPR)
- Un(e) enseignant(e) dispensant des formations dans le secteur nucléaire
- Un(e) représentant(e) d'une société prestataire (ASCO ou ARDATEM)
- Un(e) représentant(e) EDF (CNPE signataire de la convention de partenariat)

Pourcentage de membres extérieurs(es) à l'autorité délivrant la certification : 60%

Répartition des représentants(es) des salariés(es) et des employeurs(euses) en pourcentage :

Représentants(es) des salariés(es) : 50%

Représentants(es) des employeurs(euses) : 50%

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 177 €
Selon la branche	6 300 € – 10 800 €
Prise en charge	Branches concernées
8 177 €	Valeur par défaut · 209 branches

10 800 €	CPNEFP des industries électriques et gazières
8 550 €	CPNE Branche Caoutchouc
7 060 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 300 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 21/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site Internet du lieu de préparation à la certification - Lycée André Malraux

Site de l'autorité juridique délivrant la certification : Lycée Pierre de Coubertin

Site partenaire

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/29394/>