

Technicien d'exploitation de tranches de production nucléaire

RNCP35968 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	255p, 227
Formacode(s)	24134
Code(s) ROME	I1304
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	15/10/2021
Date d'échéance	15/10/2024

Certificateur(s)

ASSOCIATION POUR LA FORMATION AUX METIERS DES ENERGIES ELECTRIQUES · SIRET : 53150773900021

ASS FORMATION AUX METIERS DES ENERGIES ELECTRIQUES ILE DE FRANCE · SIRET : 53150773900013

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 5 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASS FORMATION AUX METIERS DES ENERGIES ELECTRIQUES ILE DE FRANCE	53150773900013	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION POUR LA FORMATION AUX METIERS DES ENERGIES AUVERGNE RHONE-ALPES	83467788200013	Former et organiser l'évaluation
EDF	55208131790548	Former et organiser l'évaluation
LYCEE POLYVALENT ANDRE MALRAUX	19770938900013	Former et organiser l'évaluation
LYCEE PROFESSIONNEL ALEXANDRE BERARD	19010001600012	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le technicien d'exploitation est garant de l'application des fondamentaux sur le terrain :

- L'agent de terrain est garant de la réalisation de la surveillance en local au travers de la ronde de relevés de paramètres et des rondes d'observations.
- Il prépare, réalise et améliore les lignages et mise en configuration de circuits dans le respect des référentiels, en relation avec la salle de commandes et le bureau de consignation.
- Il assure des diagnostics de qualité sur le terrain (analyse 1er niveau).
- Il rédige des demandes d'intervention ou de travail de qualité, afin de réaliser au bon moment les interventions de maintenance nécessaires.

- Il rend compte à l'opérateur, avec précision et rigueur, des actions qu'il a réalisées.
- Il propose et réalise des modifications sur les documents opérationnels mis en œuvre sur le terrain.

ACTIVITÉS VISÉES

1. La surveillance des paramètres et l'état de l'installation nucléaire de base.
2. La réalisation des changements de configuration de l'installation nucléaire de base.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser en zone contrôlée des relevés pertinents selon le programme attendu en utilisant tous les moyens de perception et en recoupant les informations lors des rondes de quart

Exploiter les paramètres des installations au cours de la ronde pour détecter et classer un risque sur la sécurité et la sûreté de l'installation qui permettra de mettre en œuvre les parades de prévention

Analyser les risques à partir de la connaissance de la conception des tranches de production d'électricité et de l'interaction entre les systèmes et les acteurs pour faire un diagnostic de la situation

Identifier les risques de type incendie, de radiation et/ou à la personne lors de la surveillance de la tranche de l'installation pour soit mettre en place des mesures préventives immédiates soit déclencher auprès de la salle de commande une alerte de situation accidentelle avec un comportement et une posture de travail adaptée

Garantir la traçabilité avec la salle de commande de l'installation en communiquant les informations en lien et les résultats des diagnostics relatifs à la sûreté et la sécurité de l'installation selon les procédures et les outils de traçabilité en vigueur

Préparer une modification de configuration en appliquant la méthodologie et les principes de protection

Réaliser la mise en configuration des matériels pour réaliser une mise EN service et HORS service d'un système et modifier la description du dossier de lignage avant d'effectuer les manœuvres sur le tableau électrique

Identifier les risques de type incendie, de radiation et/ou à la personne lors de la surveillance de la tranche de l'installation pour soit mettre en place des mesures préventives immédiates soit déclencher auprès de la salle de commande une alerte de situation accidentelle avec un comportement et une posture de travail adaptée

Mettre en œuvre les procédures de conduite accidentelle avec ou sans déclenchement du Plan Urgence Interne

Garantir la traçabilité avec la salle de commande de l'installation en communiquant les informations en lien et les résultats des diagnostics relatifs à la sûreté et la sécurité de l'installation selon les procédures et les outils de traçabilité en vigueur selon des consignes de l'opérateur en salle de commande avec un comportement et une posture de travail respectant les règles de sécurité et radioprotection pour préserver le niveau de sécurité et sûreté du site nucléaire

Blocs de compétences

RNCP35968BC01 — Surveiller la conformité stricte des paramètres de l'installation nucléaire de base lors de rondes journalières ou lors de programme d'essai de mise en service ou hors service pour analyser et rendre comptes du niveau de sécurité et de sûreté

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser en zone contrôlée des relevés pertinents selon le programme attendu en utilisant tous les moyens de perception et en recoupant les informations lors des rondes de quart

Exploiter les paramètres des installations au cours de la ronde pour détecter et classer un risque sur la sécurité et la sûreté de l'installation qui permettra de mettre en œuvre les parades de prévention

Analyser les risques à partir de la connaissance de la conception des tranches de production d'électricité et de l'interaction entre les systèmes et les acteurs pour faire un diagnostic de la situation

Identifier les risques de type incendie, de radiation et/ou à la personne lors de la surveillance de la tranche de l'installation pour soit mettre en place des mesures préventives immédiates soit déclencher auprès de la salle de commande une alerte de situation accidentelle avec un comportement et une posture de travail adaptée

Garantir la traçabilité avec la salle de commande de l'installation en communiquant les informations en lien et les résultats des diagnostics relatifs à la sûreté et la sécurité de l'installation selon les procédures et les outils de traçabilité en vigueur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1/Evaluation théorique par compétence sous la forme d'une épreuve écrite

2/Evaluation sous forme d'une observation en situation de travail

RNCP35968BC02 — Réaliser les changements de configuration des circuits de l'installation nucléaire de base en respectant les référentiels de sureté et sécurité en vigueur

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer une modification de configuration en appliquant la méthodologie et les principes de protection
Réaliser la mise en configuration des matériels pour réaliser une mise EN service et HORS service d'un système et modifier la description du dossier de lignage avant d'effectuer les manœuvres sur le tableau électrique
Identifier les risques de type incendie, de radiation et/ou à la personne lors de la surveillance de la tranche de l'installation pour soit mettre en en place des mesures préventives immédiates soit déclencher auprès de la salle de commande une alerte de situation accidentelle avec un comportement et une posture de travail adaptée
Mettre en œuvre les procédures de conduite accidentelle avec ou sans déclenchement du Plan Urgence Interne selon des consignes de l'opérateur en salle de commande avec un comportement et une posture de travail respectant les règles de sécurité et radioprotection pour préserver le niveau de sécurité et sureté du site nucléaire
Garantir la traçabilité avec la salle de commande de l'installation en communiquant les informations en lien et les résultats des diagnostics relatifs à la sureté et la sécurité de l'installation selon les procédures et les outils de traçabilité en vigueur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 1/Evaluation théorique par compétence sous la forme d'une épreuve écrite
- 2/Evaluation sous forme d'une observation en situation de travail

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Exploitation des installations de production d'électricité

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien d'exploitation des installations de production nucléaire

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le métier de technicien d'exploitation s'exerce au sein d'une INB qui est soumis à l'Arrêté du 7 février 2012 fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base. Il stipule :
Art. 2.5.5. ? Les activités importantes pour la protection, leurs contrôles techniques, les actions de vérification et d'évaluation sont réalisés par des personnes ayant les compétences et qualifications nécessaires. A cet effet, l'exploitant prend les dispositions utiles en matière de formation afin de maintenir ces compétences et qualifications pour son personnel et, en tant que de besoin, les développer, et s'assure que les intervenants extérieurs prennent des dispositions analogues pour leurs personnels accomplissant des opérations susmentionnées.
Pour garantir le niveau attendu de compétences et de qualifications, le métier de technicien d'exploitation fait l'objet d'un processus d'habilitation sûreté nucléaire et radioprotection. Le cursus proposé, préparant à la certification, répond à la validation des préalables théoriques et pratiques à ces habilitations pour le métier de technicien d'exploitation.

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 335 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (27 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	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) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 276
Jugés difficiles à recruter	68 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

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

Le jury final d'évaluation est constitué

:

- de 4 à 5 professionnels,
- du coordinateur pédagogique du centre de formation,
- du directeur du CFA.

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	8 708 €
Selon la branche	6 500 € – 10 800 €
Prise en charge	Branches concernées
8 708 €	Valeur par défaut · 209 branches
10 800 €	CPNEFP des industries électriques et gazières
9 900 €	CPNEFP de la métallurgie
8 940 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date de décision	15/10/2021
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	15/10/2024

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2019	19	0	100 %	—
2018	24	0	100 %	100 %
2017	34	0	100 %	100 %
2016	26	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40553

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35968/>