I1507
OPÉRATEUR / OPÉRATRICE DÉMANTÈLEMENT NUCLÉAIRE

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Opérateur / Opératrice démantèlement et assainissement

Définition

L'Opérateur démantèlement nucléaire contribue à la déconstruction et au démantèlement d'une installation nucléaire selon un processus technique et les normes de sécurité.

- Contrôle et surveille les niveaux de radiation pour garantir un environnement de travail sûr
- Participe à la planification et à la préparation des opérations de démantèlement
- Manipule et conditionne les déchets radioactifs pour leur stockage ou leur élimination définitive
- Collabore avec des ingénieurs et des techniciens pour optimiser les procédures de démantèlement
- Maintient à jour la documentation technique et les rapports d'activité

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec des formations de niveau Bac à bac+3 dans le domaine de la physique ou du génie nucléaire.
Des certifications spécifiques en radioprotection peuvent être requises.

Certifications et diplômes :

- Technicien supérieur en radioprotection
- Licence pro mention métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Délimiter un périmètre de sécurité
- Mettre en place des procédures relatives à la santé et à la sécurité au travail
- Désactiver et démonter les installations conformément au cahier des charges
- Isoler et confiner les matériaux radioactifs

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Gérer l'évacuation des déchets nucléaires — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Evaluer les risques liés à la manipulation de matériaux radioactifs
- Appliquer les protocoles de sécurité nucléaire
- Optimiser les procédures de démantèlement
- Elaborer des plans de démantèlement des installations nucléaires, en tenant compte des aspects techniques et réglementaires
- Assurer la maintenance préventive des outils

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Revêtir et contrôler la conformité ou le fonctionnement des équipements de protection (combinaisons étanches, scaphandres ventilés ...)
- Contrôler la sécurité d'une zone de démantèlement
- Analyser les niveaux de radiation
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Mener des audits de conformité environnementale pour des installations nucléaires — Transition écologique
- Appliquer les normes environnementales en vigueur — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Se coordonner avec les équipes de surveillance

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer le respect des réglementations environnementales — Transition écologique
- Documenter les procédures et les résultats de décontamination
- Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI)
- Rapporter les incidents et anomalies rencontrés

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Innover dans les techniques de démantèlement
- S'adapter aux évolutions technologiques du secteur — Transition numérique
- Analyser les plans de démantèlement

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre ouvert aux changements
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Techniques professionnelles

- **Gestion des déchets radioactifs** Transition écologique
- **Techniques de démantèlement nucléaire** Transition écologique
- Techniques de découpe de matériaux radioactifs
- Communication en situation d'urgence
- Techniques de confinement
- Rédaction de rapports d'activité

Normes et procédés

- Procédures de sécurité nucléaire
- Procédures de décontamination
- Protocoles d'urgence en cas de fuite radioactive Transition écologique
- Procédures de maintenance pour installations nucléaires

Produits, outils et matières

- Documentation technique spécifique au nucléaire
- Gestion des équipements de mesure nucléaire
- **Utilisation de détecteurs de radiation**

Domaines d'expertise

- Radiologie
- Dessin industriel
- Evaluation de la contamination radioactive Transition écologique
- Surveillance des installations nucléaires
- Gestion de projets de démantèlement Transition écologique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En milieu nucléaire
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Environnement
- Énergie
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail