I1504
DÉCONTAMINATEUR / DÉCONTAMINEUSE NUCLÉAIRE ET RADIOLOGIQUE

Emploi réglementé

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Agent / Agente d'assainissement radioactif
- Agent / Agente d'intervention et d'assainissement en milieu radioactif bactériologique et chimique
- Agent / Agente de décontamination en Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Agent / Agente de logistique nucléaire
- Agent / Agente de servitude nucléaire
- Agent / Agente de traitement dépolluant en Nucléaire Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Décontamineur / Décontamineuse d'atelier en Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Décontamineur / Décontamineuse sur chantier en Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Ouvrier / Ouvrière de décontamination nucléaire

Définition

Le Décontaminateur nucléaire et radiologique est responsable de la décontamination des zones et équipements exposés à des substances radioactives.

- Assure la décontamination des sites et équipements nucléaires ou radiologiques en suivant des protocoles stricts de sécurité
- Contrôle les niveaux de radiation et de contamination pour garantir la sécurité des zones d'intervention
- Participe à la préparation et à la mise en œuvre des plans d'urgence en cas d'incident radiologique ou nucléaire
- Réalise des opérations de nettoyage et de décontamination en utilisant des équipements spécialisés
- Effectue des mesures et des analyses pour évaluer l'efficacité des procédures de décontamination
- Peut former et superviser d'autres techniciens sur les procédures de sécurité et de décontamination

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau Bac à Bac+2 dans le domaine technique de l'entreprise (BTP, radioprotection, chimie, assainissement, ...). Une habilitation ou une certification liée à la nature du contaminant (rayon ionisant, amiante, élément chimique, bactériologique) est obligatoire.

Certifications et diplômes :

- Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Radioprotection (RP) - Niveau 1
- Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Radioprotection (RP) - Niveau 2
- Certification nucléaire - Option Cycle du Combustible (CC) - Prévention des Risques (PR)
- Certification nucléaire - Option Centre de Recherche (CR) - Prévention des Risques (PR)
- Certificat de formation de personne compétente en radioprotection de niveau 2 secteur industrie option nucléaire
- 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
- Relever les mesures et détecter les atteintes ou dépassement de seuil de contamination, de toxicité ou de pollution — Transition écologique
- Communiquer efficacement avec l'équipe sur les protocoles de sécurité
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evacuer des déchets sensibles — Transition écologique
- Analyser les niveaux de radiation
- Contrôler la conformité de la sécurité nucléaire

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Faire appliquer les règles en matière de sécurité et de santé au travail et responsabiliser chaque salarié
- Respecter les protocoles de nettoyage et de désinfection

Management, Social, Soin

- Assurer la formation continue du personnel sur les nouvelles normes nucléaires

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Limiter les risques de propagation de pollution ou d'accident — Transition écologique
- Evaluer les risques liés à la manipulation de matériaux radioactifs
- Appliquer les protocoles de sécurité nucléaire
- Démonter des équipements ou matériaux contaminés
- Réaliser des audits de sécurité nucléaire

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Récupérer et reconditionner les agents pollueurs et matériaux contaminés — Transition écologique
- Gérer l'élimination sécurisée des matériaux radioactifs
- Optimiser les méthodes de traitement des déchets nucléaires
- Mener des audits de conformité environnementale pour des installations nucléaires — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Agir rapidement en situation d'urgence
- Respecter les normes internationales de sûreté nucléaire
- Respecter les normes de sécurité strictes en milieu nucléaire
- Favoriser un environnement de travail collaboratif

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Maintenir la documentation technique et les rapports de sécurité

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de contrôle de soi
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Normes et procédés

- Etude d'impact environnemental — Transition écologique
- Droit de l'environnement — Transition écologique
- Gestion des risques sanitaires
- Méthodes d'assainissement radioactif, chimique et bactériologique
- Procédures d'entretien des équipements de décontamination
- Procédures de sécurité en cas d'urgence
- Gestion des déchets nucléaires

Techniques professionnelles

- Formation aux premiers secours en milieu contaminé
- Gestion des déchets radioactifs — Transition écologique
- Techniques de confinement
- Techniques de démantèlement
- Techniques de mesure de la radioactivité — Transition numérique

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

Produits, outils et matières

- Caractéristiques du matériel de décontamination

Domaines d'expertise

- Radioprotection

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

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

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Énergie
- Environnement
- Industries

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