

I1505

TECHNICIEN / TECHNICIENNE DÉCHET NUCLÉAIRE

Emploi
réglementéEmploi
stratégique pour
la Transition
écologique

Autres emplois décrits

- Technicien / Technicienne d'assainissement Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Technicien / Technicienne en dépollution Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Technicien / Technicienne en décontamination Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)

Définition

Le / La Technicien(ne) déchet nucléaire s'occupe de la gestion et de la sécurisation des déchets radioactifs.

- Assure la collecte et le traitement des déchets nucléaires en respectant les normes de sécurité et environnementales
- Contrôle et surveille les niveaux de radiation des zones de stockage pour garantir la sécurité
- Participe à la décontamination des sites et équipements exposés aux matières radioactives
- Rédige des rapports détaillés sur les activités de gestion des déchets et les mesures de sécurité prises
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour améliorer les techniques de gestion des déchets nucléaires
- Forme le personnel aux procédures de sécurité et aux meilleures pratiques en matière de manipulation des déchets radioactifs

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau Bac+3 dans le domaine de la radioprotection ou de la sécurité nucléaire.

Certifications et diplômes :

- Licence pro mention métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux



Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evacuer des déchets sensibles
- Analyser les niveaux de radiation dans une zone spécifique

Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Relever les mesures et détecter les atteintes ou dépassement de seuil de contamination, de toxicité ou de pollution
- Limiter les risques de propagation de pollution ou d'accident
- Analyser les risques et les dysfonctionnements, les marges d'amélioration des systèmes de sécurité
- Délimiter un périmètre de sécurité
- Contrôler l'utilisation des équipements de protection individuelle
- Organiser des opérations de maintenance préventive sur des équipements NRBC
- Démonter des équipements ou matériaux contaminés

Management, Social, Soins

- Conseiller sur les meilleures pratiques de gestion des déchets NRBC

Savoir-faire secondaires

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Optimiser les méthodes de traitement des déchets nucléaires
- Récupérer et reconditionner les agents pollueurs et matériaux contaminés
- Gérer l'évacuation des déchets nucléaires
- Coordonner avec les autorités réglementaires pour les audits de sécurité

Transition écologique

Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Superviser le processus de décontamination d'une zone
- Gérer les équipements de mesure radiologique
- Evaluer les risques liés à la manipulation de matériaux radioactifs
- Gérer les situations d'urgence en cas de fuite radiologique
- Contrôler une zone sensible
- Superviser le stockage sécurisé des matériaux radioactifs
- Réaliser le montage et la mise en place de protections collectives (écran, sas, paroi, ...)
- Proposer des améliorations techniques continues
- Optimiser les parcours de décontamination pour efficacité maximale

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer une veille technologique et réglementaire active
- Assurer le respect des réglementations environnementales
- Documenter les procédures et les résultats de décontamination
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Collaborer avec des équipes internationales sur des projets NRBC

Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Innover dans les techniques de décontamination moins invasives
- Mener des recherches sur de nouveaux matériaux absorbant les radiations

Management, Social, Soins

- Former le personnel aux procédures de sécurité nucléaire

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Normes et procédés

- Etude d'impact environnemental
- Méthodes d'assainissement radioactif, chimique et bactériologique
- Modalités de stockage d'agents pollueurs ou de matériaux pollués
- Normes de sécurité nucléaire
- Procédures d'entretien des équipements de décontamination
- Procédures de sécurité en zone contaminée
- Protocoles d'urgence nucléaire
- Réglementations internationales sur le nucléaire
- Risques Nucléaire, Radiologique, Bactériologique et Chimique -NRBC-
- Typologie des risques environnementaux et sanitaires

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Techniques professionnelles

- Prévention des contaminations croisées
- Techniques de démantèlement
- Techniques de mesure de la radioactivité

Transition écologique

Transition numérique

Domaines d'expertise

- Atomiques et chimiques
- Planification d'interventions en zone à risque
- Radioprotection

Transition écologique

Produits, outils et matières

- Caractéristiques du matériel de décontamination
- Maintenance des équipements de détection
- Utilisation d'équipement de protection et de sécurité
- Utilisation de matériel de contrôle et mesure

Transition écologique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu nucléaire
 - Manipulation de produits à risques
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
 - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
-



Horaires et durée du travail

- Travail en journée
-



Lieux et déplacements

- Zone départementale
-



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Environnement