RIASEC : Ir

I1505
TECHNICIEN / TECHNICIENNE LOGISTIQUE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE

Emploi réglementé

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe de groupe de décontamination nucléaire
- Responsable d'équipe de logistique nucléaire
- Technicien / Technicienne d'assainissement Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Technicien / Technicienne déchet nucléaire
- Technicien / Technicienne en décontamination Nucléaire, Radiologique, Bactériologique, Chimique (NRBC)
- Technicien / Technicienne logistique nucléaire

Définition

Le Technicien logistique combustible 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 — Transition écologique
- Analyser les niveaux de radiation

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Relever les mesures et détecter les atteintes ou dépassement de seuil de contamination, de toxicité ou de pollution — Transition écologique
- Limiter les risques de propagation de pollution ou d'accident — Transition écologique
- 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, Soin

- Conseiller sur les meilleures pratiques de gestion des déchets NRBC — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

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

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 avant d'intervenir
- 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
- Assurer le respect des réglementations environnementales Transition écologique
- Documenter les procédures et les résultats de décontamination
- Respecter les normes internationales de sûreté nucléaire
- Respecter les normes de sécurité strictes en milieu nucléaire
- Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI)
- Développer des protocoles d'urgence pour incidents nucléaires
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Collaborer avec des équipes internationales sur des projets NRBC

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, Soin

- 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

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

Savoirs

Normes et procédés

- Etude d'impact environnemental — Transition écologique
- Méthodes d'assainissement radioactif, chimique et bactériologique
- Modalités de stockage d'agents pollueurs ou de matériaux pollués
- Procédures d'entretien des équipements de décontamination
- Procédures de sécurité en zone contaminée
- Risques Nucléaire, Radiologique, Bactériologique et Chimique -NRBC-
- Typologie des risques environnementaux et sanitaires — Transition écologique

Techniques professionnelles

- Prévention des contaminations croisées — Transition écologique
- Techniques de démantèlement
- Techniques de mesure de la radioactivité — Transition numérique

Domaines d'expertise

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

Produits, outils et matières

- Caractéristiques du matériel de décontamination
- Maintenance des équipements de détection
- Utilisation de matériel de contrôle et mesure

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

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

Lieux et déplacements

- Zone départementale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Environnement
- Énergie
- Industries

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