RIASEC : Rc

I1503
TECHNICIEN / TECHNICIENNE EN RISQUES TECHNOLOGIQUES

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Opérateur / Opératrice en défense Nucléaire, Biologique et Chimique (NBC)
- Spécialiste en défense Nucléaire, Biologique et Chimique -NBC-

Définition

Le Technicien en risques technologiques prévient et évalue les risques liés aux technologies utilisées en menant des opérations d'assainissement, de décontamination ou de maintenance en milieu nucléaire, bactériologique ou chimique.

- Identifie les sources de dangers potentiels dans les installations industrielles lors d'inspections et audits de sécurité
- Met en place des procédures de sécurité et des plans d'intervention en cas d'incident selon des règles de sécurité et sanitaires strictes
- Rédige des rapports d'inspection, d'incident et tient à jour les registres de sécurité et les documents réglementaires
- Sensibilise, forme les employés aux risques technologiques et aux mesures de prévention par les bonnes pratiques de sécurité

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau Bac + 3 à bac + 5 Licence professionnelle en prévention des risques, Diplôme d'Ingénieur en sécurité industrielle ou un Master en gestion des risques technologiques.
Les habilitations telles que Radioprotection niveau 1 et 2 ou Socle Commun Nucléaire niveau 1 et 2 peuvent être demandées.

Certifications et diplômes :

- Manager des risques industriels (MS)
- Licence pro mention gestion des risques industriels et technologiques
- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité gestion des risques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Relever les mesures et détecter les atteintes ou dépassement de seuil de contamination, de toxicité ou de pollution — Transition écologique
- Contrôler une zone sensible avant d'intervenir
- Réaliser la préparation logistique des matériels et des équipements d'intervention
- Réaliser un diagnostic technique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Récupérer et reconditionner les agents pollueurs et matériaux contaminés — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Définir et mettre en oeuvre des protocoles de sécurité
- Délimiter un périmètre de sécurité
- Limiter les risques de propagation de pollution ou d'accident — Transition écologique
- Piloter la gestion des risques
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Gérer une situation de crise
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Démonter des équipements ou matériaux contaminés
- Superviser les opérations de soudage en respectant les normes de sécurité
- Réaliser le montage et la mise en place de protections collectives (écran, sas, paroi, ...)
- Réaliser la pose et la dépose d'échafaudage ou de calorifuge
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Réaliser une opération de maintenance
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Réaliser l'étiquetage de produits
- Définir une zone de stockage

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evacuer des déchets sensibles — Transition écologique
- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer une situation d'urgence
- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles
- Utiliser des outils de communication numérique — Transition numérique
- Sensibiliser et former les personnels aux consignes de sécurité et de prévention

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Domaines d'expertise

- Atomiques et chimiques
- **Electromécanique**
- Génie civil
- **Radioprotection**

Normes et procédés

- **Méthodes d'assainissement radioactif, chimique et bactériologique**
- Veille technologique en métrologie
- **Maintenance des équipements de chantier**
- Procédures d'entretien des équipements de décontamination
- Modalités de stockage d'agents pollueurs ou de matériaux pollués
- Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)
- Gestion des déchets nucléaires
- Réglementation du transport de matières et produits dangereux
- **Codes et symboles**
- Procédures de sécurité en laboratoire

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

Produits, outils et matières

- **Caractéristiques du matériel de décontamination**
- Utilisation de matériel de contrôle et mesure
- Utilisation de matériel de nettoyage
- **Utilisation de matériel de pompage**
- Utilisation de détecteurs de gaz

Techniques professionnelles

- **Techniques d'étalonnage**
- Techniques de calorifugeage
- Techniques de démantèlement
- Techniques de confinement
- Techniques de mesure de la radioactivité Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu nucléaire
- En zone à atmosphère contrôlée
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Travail dans des environnements hostiles et dangereux

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail par roulement
- Mobilisable en urgence

Lieux et déplacements

- Zone départementale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Militaire

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

Types de structures

- Organisme militaire
- Industries chimiques

Secteurs d'activité

- Environnement
- Architecture, études et normes
- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Maintenance, entretien et nettoyage
- Recherche

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