

I1503**TECHNICIEN / TECHNICIENNE EN RISQUES TECHNOLOGIQUES**

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de logistique nucléaire
- Agent / Agente de servitude nucléaire
- Chef / Cheffe de groupe de décontamination nucléaire
- Opérateur / Opératrice en défense Nucléaire, Biologique et Chimique (NBC)
- Opérateur / Opératrice en dépollution pyrotechnique
- Responsable d'équipe de logistique nucléaire
- Sapeur-pompier / Sapeuse-pomprière de cellule d'intervention chimique et radiologique
- Spécialiste en défense Nucléaire, Biologique et Chimique -NBC-

Définition

Réalise des opérations techniques d'assainissement, de décontamination ou de maintenance en milieu nucléaire, bactériologique ou chimique.

- Met en oeuvre des équipements, installations et procédures de déplacements d'éléments polluants et nocifs selon des règles de sécurité et sanitaires strictes.
- Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac+2 (BTS/DUT) dans le secteur 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.

Une aptitude médicale renouvelable périodiquement et des vaccinations (leptospirose, hépatite, ...) prévues par le Code de Santé Publique sont exigées.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(vent)t être requis.

Certifications et diplômes :

- CACES R482 catégorie F - Engins de chantier
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots porteurs (capacité de charge < ou = à 2 tonnes) (CACES R 489-2A) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots tracteurs (capacité de traction < ou = à 25 tonnes) (CACES R 489-2B) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots tracteurs et à plateau porteur de capacité inférieure à 6 000 kg (CACES R 389-2)
- Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - Depuis le 01/01/2020
- Engins compacts (CACES R 482-A) - Depuis le 01/01/2020
- Engins de manutention, chariot de chantier (CACES R 372-9)
- CACES R408 échafaudages de pied
- PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - Depuis le 01/01/2020
- PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)
- Ponts roulants (CACES R 318)
- CACES R484 catégorie 1 - Pont roulant et portique
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - Depuis le 01/01/2020
- Tracteur et petits engins de chantiers mobiles (CACES R 372-1)
- Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)
- Habilitation Dépollution pyrotechnique
- Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)
- Habilitation Radioprotection niveau 2 (RP2)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
- Respect des normes de sécurité en soudure
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Limiter les risques de propagation de pollution ou d'accident
- Relever les mesures et détecter les atteintes ou dépassement de seuil de contamination, de toxicité ou de pollution
- Réaliser la préparation logistique des matériels et des équipements d'intervention

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

- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Démonter des équipements ou matériaux contaminés
- Superviser les opérations de soudage en respectant les normes de sécurité
- Monter ou démonter un échafaudage
- 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 une zone sensible
- Définir une zone de stockage
- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Délimiter un périmètre de sécurité
- Définir des conditions de stockage
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Réaliser l'étiquetage de produits

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evacuer des déchets sensibles

Transition écologique

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité

Transition écologique

Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

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

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**

Techniques professionnelles

- **Techniques d'étalonnage**
- Techniques de calorifugeage
- Techniques de démantèlement
- Techniques de confinement

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
 - En grande hauteur
 - 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
 - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
-



Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
 - Travail en astreinte
 - Travail les week-ends et jours fériés
 - Travail par roulement
-

Secteurs d'activité

- Environnement