

Technicien(ne) en traitement des déchets

Plastique, verre, papier... Tous ces déchets sont triés, analysés avant d'être recyclés par le technicien en traitement de déchets. Chargé de leur redonner une nouvelle vie, il contribue au respect de l'environnement.

- **Domaines professionnels :** Environnement...
- **Centres d'intérêt :** enquêter, rechercher, analyser l'information, préserver l'environnement...

**Métier accessible après un bac S-SI
(Scientifique option Sciences de l'Ingénieur)**

Nature du travail

Tri et analyse

Le technicien s'assure du bon fonctionnement de l'ensemble du processus de traitement des déchets, de l'organisation de la collecte jusqu'à la valorisation en passant par le transport et le traitement. Il est tout particulièrement chargé du tri et de l'analyse des déchets.

Valorisation

L'objectif du tri est d'éliminer les déchets ou de les valoriser. La valorisation recouvre aussi bien le réemploi (emballages consignés, par exemple), la réutilisation (nouvel emploi pour un usage différent), le recyclage que l'utilisation des déchets comme source d'énergie.

Surveillance

Le technicien effectue régulièrement des prélèvements et analyse ces échantillons pour vérifier le bon déroulement des opérations de traitement. Il s'occupe aussi de la caractérisation des déchets et synthétise l'ensemble des données recueillies.

Le technicien peut également avoir à évaluer la capacité d'un site à recueillir des déchets toxiques et dangereux. Il peut participer à l'instauration d'un chantier (mise en place d'une collecte sélective des ordures, par exemple). Il doit également être capable d'évaluer le coût de traitement de tel ou tel type de déchets.

Conditions de travail

Laboratoire ou usine

Le technicien en traitement des déchets peut exercer dans un laboratoire (rattaché, par exemple, à une décharge contrôlée), dans une usine de traitement ou dans une station d'épuration. D'une manière générale, il exerce son métier dans un environnement malodorant et poussiéreux. Il peut être amené à manipuler des produits toxiques. Ce qui exige un strict respect des consignes de sécurité.

Privé et public

Le technicien en traitement des déchets est employé par une collectivité territoriale ou par une entreprise industrielle privée (le plus souvent sous contrat avec une commune, un département ou une région) qui possède son propre système de retraitement. Il peut aussi faire partie d'un bureau d'études. Selon les cas, il peut animer une équipe d'agents, sous la responsabilité d'un ingénieur.

Vie professionnelle

Mille emplois par an

Aujourd'hui, le domaine de la collecte, du traitement et du recyclage des déchets emploie près de 112 000 personnes. Un millier d'emplois se dégagent chaque année, notamment sur les sites d'enfouissement technique ou en usine de traitement.

Les employeurs sont les mairies, les collectivités locales, les associations et les entreprises d'insertion et des entreprises privées.

Des évolutions de carrière

Après plusieurs années d'expérience, un technicien peut devenir responsable d'un service ou d'un site de traitement des déchets et prendre en charge sa gestion et son développement. Il est alors fréquemment en contact avec les élus locaux, les industriels et les associations.

Rémunération

Salaire du débutant

Dans la fonction publique territoriale, environ **1 400** euros brut/mois. Légèrement plus élevé dans les entreprises privées.

Compétences

De solides connaissances

Parmi les compétences techniques de ce professionnel figurent de solides connaissances en chimie et en métrologie, c'est-à-dire en science des mesures. Le technicien en traitement des déchets est également capable d'évaluer les risques et les coûts. Il doit enfin s'adapter en permanence à l'évolution des techniques.

Esprit d'équipe

Il doit posséder un bon esprit d'équipe, des capacités relationnelles et le sens des responsabilités pour pouvoir diriger un groupe d'agents, sous l'autorité d'un ingénieur. Autonome, il sait aussi prendre des initiatives.

Accès au métier

Bac + 2 conseillé :

Les BTS et les DUT comportant des enseignements en chimie et biochimie sont plus particulièrement adaptés, mais le métier est abordable avec un DEUST ou un DU spécialisé. BTS, DUT et DEUST se préparent en deux ans après le bac.

- BTS chimiste, BTS bioanalyses et contrôles, BTS hygiène propreté environnement.
- DUT chimie option chimie, DUT génie biologique option génie de l'environnement, DUT génie chimique, génie des procédés option bio-procédés, DUT génie industriel et maintenance, DUT mesures physiques option matériaux et contrôles physico-chimiques, DUT hygiène, sécurité, environnement.
- DEUST technicien en environnement et déchets de l'université de Lille 1.
- En trois ans après le bac, licence pro protection de l'environnement, option déconstruction, dépollution, déchets, à l'université de Nîmes ; option gestion et traitement des déchets à Besançon ; option gestionnaire des déchets, à l'université d'Artois.
- À noter : le diplôme du domaine de l'environnement à l'ISEME de Chartres.

Des formations menant au métier :

- BTS Bioanalyses et contrôles
- BTS Chimiste
- BTS Hygiène propreté environnement
- DEUST Environnement et déchets
- Diplôme d'études professionnelles spécialisées en environnement
- Diplôme européen d'études supérieures techniques de l'environnement
- DUT Chimie option chimie
- DUT Chimie option matériaux
- DUT Chimie option productique
- DUT Génie biologique option génie de l'environnement
- DUT Génie chimique, génie des procédés option bio-procédés
- **DUT Génie industriel et maintenance**
- DUT Hygiène sécurité environnement
- **DUT Mesures physiques option matériaux et contrôles physico-chimiques**
- Licence pro Droit - sciences politique protection de l'environnement spécialité métiers du démantèlement, des déchets, de la dépollution et de la maîtrise des risques industriels
- Licence pro Organismes et biosphères protection de l'environnement spécialité analyse et gestion du traitement des eaux, des boues et des déchets
- Licence pro Sciences et technologie protection de l'environnement spécialité gestionnaire des déchets
- Licence pro Sciences et technologies gestion de la production industrielle spécialité qualité, hygiène, sécurité, environnement
- Licence pro Sciences et technologies plasturgie et matériaux composites spécialité applications industrielles des matériaux polymères
- Licence pro Sciences et technologies production industrielle spécialité ingénierie des traitements des pollutions et des déchets industriels
- Licence pro Sciences et technologies protection de l'environnement spécialité gestion et traitement des déchets
- Licence pro Sciences et technologies protection de l'environnement spécialité rudologie : gestion et traitement des déchets
- Licence pro Sciences, technologie, santé protection de l'environnement spécialité traitement des eaux et des déchets
- Licence pro Sciences, technologies, santé protection de l'environnement spécialité gestion et traitement des eaux, boues et déchets
- Licence pro Sciences, technologies, santé protection de l'environnement spécialité traitement et analyse de l'eau et des déchets aqueux