RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Les métiers de la sécurité et de la prévention : au service de l'humain et de l'environnement

SOMMAIRE

Les métiers de la sécurité sanitaire 4
Les métiers de la protection environnementale et de la sécurité industrielle 6
Les métiers de la sécurité du territoire 8
Pour aller plus loin 10

Face aux enjeux majeurs auxquels notre société fait face aujourd'hui – tels que le **changement climatique**, la **préservation de la biodiversité**, la **qualité de l'air et de l'eau**, ainsi que la **défense des individus et des territoires** – la sécurité et la protection occupent une place centrale. Ces défis peuvent également orienter vos choix de carrière, notamment dans des domaines où la science et l'expertise sont cruciales.

Ce document vous propose un aperçu, non exhaustif, des **métiers liés à la sécurité et à la protection**. Il met particulièrement l'accent sur les **opportunités offertes par la fonction publique**, premier employeur en France, qui recrute chaque année plus de 2,5 millions d'agents dans des secteurs aussi divers que la sécurité, la défense ou la santé publique.

Pour vous, **étudiants de l'Université de Toulouse**, les compétences que vous développez trouvent des applications dans de nombreux domaines stratégiques :

› la sécurité sanitaire ;
› la prévention des risques environnementaux ;
› l'industrie pharmaceutique ;
› les biotechnologies ;
› l'agroalimentaire ;
› la protection des personnes et des territoires.

Vos compétences en **biologie, chimie et analyses expérimentales** ne se limitent pas au cadre académique. Elles se transforment en **atouts essentiels** et vous préparent à relever les défis de métiers qui allient la **rigueur des sciences à des missions d'intérêt public**.

Sécurité ou protection ?

Les métiers de la sécurité se concentrent sur la prévention et la gestion des risques menaçant directement personnes, biens ou infrastructures.
Les métiers de la protection adoptent une approche plus préventive et conservatoire, visant à maintenir l'équilibre d'un écosystème, d'un patrimoine ou des conditions sanitaires optimales.
Les métiers de la qualité et de l'hygiène se situent entre ces deux domaines, œuvrant simultanément à prévenir les risques pour la santé et à préserver un environnement de qualité.

Que vous soyez attiré par l'image du scientifique intervenant sur les scènes de crime ou par celle du biologiste en quête du prochain virus pandémique, voici quelques pistes pour vous orienter dans votre réflexion !

Les métiers de la sécurité sanitaire
Garantir la santé publique face aux risques

Les professionnels de la sécurité sanitaire interviennent dans **divers secteurs** pour garantir la **sûreté des produits de consommation, des traitements médicaux et de l'environnement**.

Ces experts œuvrent à la mise en place de **normes et de protocoles rigoureux** qu'il s'agisse :
> de la **gestion des crises alimentaires** ou **des risques biologiques et chimiques** ;
> du **contrôle des dispositifs médicaux** ou **de la surveillance des épidémies**.

Cette pluralité d'enjeux se traduit par une diversité de métiers techniques et scientifiques, accessibles par **concours ou formation spécialisée**.
Tous jouent un rôle essentiel dans la **préservation de la santé publique** et la **maîtrise des risques sanitaires**.

Quelques métiers techniques

> Responsable qualité en agroalimentaire

> Technicien territorial prévention et gestion des risques hygiène restauration

> Technicien en microbiologie

> Technicien sanitaire et de sécurité sanitaire

> Technicien contrôleur qualité

Quelques métiers niveau Bac +5

> Attaché de recherche clinique

> Biologiste médical

> Biostatisticien

> Chargé de veille sanitaire

> Épidémiologiste

> Ingénieur environnement et risques industriels

> Ingénieur sécurité environnement

> Ingénieur sécurité sanitaire

> Toxicologue

Principaux organismes

> Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM)

> Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses)

> Agences régionales de santé (ARS)

> Direction générale de l'alimentation (DGAL)

> Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes (DGCCRF)

> Direction générale de la santé (DGS)

> Haute autorité de santé (HAS)

> Institut national de l'origine et de la qualité (INAO)

> Inspection générale des affaires sociales (IGAS)

> Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)

> Institut de recherche pour le développement (IRD)

> Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm)

> Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris)

> Institut Pasteur

> Ministère de la santé et de la prévention

> Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire

> Santé publique France

Les métiers de la protection environnementale et de la sécurité industrielle

Protéger aujourd'hui pour préserver demain

Ce secteur vise à **réduire l'impact des activités humaines sur l'environnement et la santé publique**, en mettant en œuvre des stratégies de prévention, de gestion et de régulation des risques environnementaux, chimiques et industriels.

De la **surveillance de la qualité de l'air et de l'eau à l'analyse des risques industriels et à la réhabilitation des sites pollués**, les experts de cette filière **innovante** œuvrent pour un avenir durable.

Englobant la **gestion des risques environnementaux**, la **sécurité industrielle**, **l'écotoxicologie** ainsi que la **protection de la biodiversité**, ces domaines offrent une multitude d'opportunités aux professionnels techniques et scientifiques, de technicien HSE à animateur QSE, qui jouent un rôle crucial dans la transition vers une industrie plus responsable et respectueuse de l'environnement.

Quelques métiers techniques

> Animateur Qualité sécurité environnement (QSE)

> Chargé Hygiène sécurité environnement (HSE)

> Responsable de la gestion des déchets

> Responsable HSE en industrie

> Technicien en HSE industriel

> Technicien en prévention des risques industriels

Quelques métiers niveau Bac +5

> Ecotoxicologue

> Chargé de gestion des risques

> Ingénieur environnement et risques industriels

> Chargé d'études environnement

> Chef de projet sites et sols pollués

Principaux organismes

> Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM)

> Agence de la Transition Écologique

> Agence française pour la biodiversité (AFB)

> Apave

> Direction générale de la prévention des risques (DGPR)

> Environnement - Industrie

> France Chimie

> Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)

> Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris)

> Institut national de recherche et de sécurité (INRS)

> Office français de la biodiversité (OFB)

> Office national des forêts (ONF)

Les métiers de la sécurité du territoire
Protéger les citoyens et conserver l'intégrité nationale

Dans un contexte où la **sécurité et la protection des populations** sont des enjeux majeurs, plusieurs métiers allient des **compétences scientifiques pointues** à un engagement fort en faveur de la défense du territoire.

Les **métiers de la police scientifique** s'appuient sur des **connaissances approfondies en biologie, biochimie, génétique, microbiologie et chimie**. Ces experts jouent un rôle clé dans l'analyse des preuves et la résolution des crimes, en mettant à profit leur savoir pour élucider des situations complexes.

Par exemple, le **technicien en identification criminelle** s'appuie sur des **compétences analytiques** pour reconstituer des faits à partir d'indices biologiques et chimiques, et le **technicien de laboratoire en douane**, spécialisé dans les **analyses biologiques et environnementales**, s'appuie sur ses acquis pour garantir la sécurité sanitaire et prévenir les risques.

Quelques métiers techniques

> Technicien de police scientifique

> Expert en balistique

> Expert en détection de menaces chimiques et biologiques

> Technicien en identification criminelle

> Technicien de laboratoire en douane - analyses biologiques et environnementales

Quelques métiers niveau Bac +5

> Ingénieur de la police technique et scientifique

> Biologiste forensique

> Gendarme de montagne

Principaux organismes

> Direction générale de la sécurité intérieure (DGSI)

> Direction générale de la sécurité extérieure (DGSE)

> Gendarmerie nationale

> Service national de police scientifique (SNPS)

> Laboratoires de police scientifique

> Ministère de l'Intérieur

> Ministère des Armées

> Police nationale

Pour aller plus loin

En intégrant ces secteurs, vous aurez l'opportunité de mettre en pratique **vos connaissances scientifiques dans des environnements professionnels stimulants et diversifiés**, où la précision, l'analyse et l'innovation sont au cœur de la mission.

Venez au **Service commun universitaire d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle** (SCUIO-IP) pour approfondir vos recherches sur les métiers et leurs débouchés.

Vous aurez à votre disposition :

› un **fonds documentaire spécialisé** (livres, revues, dossiers…) ;

› des **bases de données numériques** ;

› des **documentalistes** pour vous accompagner.

Consulter le fonds documentaire du **SCUIO-IP**

Rechercher de l'information sur nos bases de données numériques

Prendre RDV avec les documentalistes :
scuio.documentation@univ-tlse3.fr

Document réalisé par le SCUIO-IP de l'Université de Toulouse en support du forum des métiers : Découverte des métiers de la sécurité et de la protection - de la personne à l'environnement du 13 mars 2025.

Besoin de conseils sur votre projet de formation ou sur votre orientation ?

SCUIO-IP - Service commun universitaire d'information, d'orientation et d'Insertion professionnelle
Bât. E4 - 272 allée Théodore Despeyrous - 31062 Toulouse cedex 9
univ-tlse3.fr/etre-accueilli-au-scuio

SCUIO-IP et équipes enseignantes
Mise à jour : mars 2025