



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Ingénieur / Ingénieure de la police technique et scientifique

Éprouvettes, microscopes, portraits-robots numériques, l'ingénieur ou à l'ingénieure de la police technique et scientifique (PTS) dispose de tout un arsenal technologique. Cela lui permet de faire analyser des indices par son équipe afin de démasquer les criminels.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **1944 €**

Statut : **Statut fonctionnaire**

Synonymes : Ingénieur / ingénieure de la pts

Secteurs professionnels : Fonction publique, Sécurité

Centres d'intérêt : Enquêter, analyser l'information, je veux en faire mon travail, J'aime organiser, gérer



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Traquer les indices

Les experts et expertes chargés d'analyser les indices laissés par les criminels sont un peu différents de ceux que l'on voit dans les séries télé. À leur tête, l'ingénieur ou l'ingénieure de la police technique et scientifique (PTS) fait réaliser l'examen des objets que les enquêteurs et enquêtrices lui transmettent. Spécialiste, par exemple, en traitement des empreintes digitales, il ou elle choisit le procédé physico-chimique approprié pour révéler une identité.

Spécialisations en police scientifique

L'ingénieur ou l'ingénieure de la PTS peut être affecté dans l'une des sections des laboratoires de la police scientifique. En balistique, son équipe étudie les armes, les munitions, les trajectoires des balles. En biologie, elle analyse le sang, le sperme, les cheveux (en étudiant leur ADN). En physique-chimie, elle se penche sur les peintures, les résidus de tirs, de terre etc. D'autres équipes travaillent sur les logiciels d'identité judiciaire qui servent à identifier les auteurs d'infractions.

Identifier tous les criminels

Son but est d'identifier les auteurs d'infractions de toutes sortes. Ses missions concernent aussi bien le terrorisme et le crime organisé que la délinquance. La police scientifique est au service de la police nationale, mais aussi de la gendarmerie, des magistrats du Parquet ou de l'instruction.

Compétences requises

Être à la pointe de la technique

Les compétences de l'ingénieur ou de l'ingénieure de la police technique et scientifique (PTS) sont celles d'un expert ou d'une experte qui participe aussi à la veille technologique et à la mise au point de nouvelles méthodes d'analyse.

Savoir encadrer

Sa fonction comporte une dimension administrative et un rôle de coordination et de management. À ce titre, il lui faut gérer des équipes de techniciens de laboratoire, en

termes de répartition du travail et d'organisation du fonctionnement de la section (gestion des congés, des astreintes, etc.).

Maîtriser le droit pénal

Lors du concours, les connaissances des candidats et candidates en droit pénal et procédure pénale liées à l'activité de police technique et scientifique, sont passées en revue. Ce ou cette scientifique de formation ne doit pas faire l'impasse sur les connaissances juridiques ! Par ailleurs, son champ d'action ne se limite pas toujours à la France. Il arrive que l'ingénieur ou l'ingénieure de la PTS intervienne dans des actions de coopération internationale, dans le cadre d'Interpol. La maîtrise de l'anglais sera donc un plus pour ce chef ou cette cheffe d'équipe.

Où l'exercer ?

Dans la fonction publique

L'ingénieur ou l'ingénieure de la police technique et scientifique (PTS) est un cadre de catégorie A de la fonction publique d'État.

Dans son bureau ou au labo

Les déplacements sur les lieux du délit étant plutôt rares, il ou elle travaille essentiellement dans l'un des 5 laboratoires de police scientifique (à Paris, Lyon, Marseille, Lille ou Toulouse), dans le laboratoire de toxicologie de la préfecture de police, au service de l'identité judiciaire, ou dans un service de l'informatique et des traces technologiques. Tenir des permanences ou à faire des astreintes fait partie de son emploi du temps.

À la tête d'une équipe

En tant qu'ingénieur ou ingénieure, il ou elle encadre une équipe de techniciens, techniciennes et d'agents et agentes de la police scientifique. Ayant la responsabilité de chef ou cheffe (ou responsable en second) de section (biologie, physique-chimie, etc.), il ou elle dirige les laboratoires ou les services. Animer des formations et faire de la recherche en criminalistique, qui consiste à collecter et à analyser des indices sous toutes leurs formes pour identifier le ou les auteurs d'une infraction, sont autant d'activités possibles.

Les études

Après le bac

5 ans pour préparer un master en informatique, biologie, chimie, électronique, réseaux et télécommunication, physique... et se présenter au concours de recrutement (comportant 14 spécialités : balistique ; biologie ; chimie analytique ; documents-

écritures manuscrites ; électronique ; hygiène et sécurité ; identité judiciaire ; informatique ; phonétique ; physique ; qualité ; télécommunications ; toxicologie ; traitement du signal). Une fois reçus, les lauréats et lauréates suivent une formation rémunérée.

Emploi et secteur

Un profil high-tech

Ces dernières années ont vu éclore une nouvelle forme de délinquance : la cybercriminalité. Le développement d'Internet a créé de nouvelles formes d'escroqueries. Dernière-née des services, la section de l'informatique et des traces technologiques comprend le traitement du signal audio, de l'image et l'expertise informatique. Le policier ou la policière high-tech ayant des compétences en matière de lutte contre les fraudes aux télécoms ou au commerce électronique, contre les contrefaçons de logiciels et d'infractions à la cryptologie a, hélas, du pain sur la planche !

Progression de carrière

Avec l'expérience, l'ingénieur ou l'ingénieure de la police technique et scientifique (PTS) accède au grade d'ingénieur principal, puis à celui d'ingénieur en chef. À terme, un ingénieur ou une ingénieure en chef de la PTS peut devenir chef ou cheffe de service ou diriger un laboratoire.

Secteur

Sécurité

Salaire du débutant *

À partir de 1944 euros brut par mois, hors primes.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Centres d'intérêt

[J'aime organiser, gérer](#) →

Autres métiers à découvrir

Technicien de police technique et scientifique

Médiateur scientifique

Consultant en conduite de changement

Ingénieur environnement et risques industriels

Gestionnaire de données cliniques