

Infos Avenir

La police scientifique, un métier aux multiples facettes!



La PTS , tout un métier!

La formation au Brevet de Technicien Supérieur d'Analyses de Biologie Médicale , au Lycée Jean Perrin à Rezé, permet dès la première année, d'accueillir 30 étudiants, femmes et hommes . Pendant deux ans ils vont se former aux pratiques de laboratoire afin de pouvoir par la suite être habilités à travailler dans des laboratoires d'analyses de biologie médicale. Cette formation est exigeante. Elle requiert des compétences techniques afin de s'approprier les nombreuses facettes de la biologie appliquée. Mais elle nécessite également des compétences transversales dont la communication pour la rédaction et le traitement des résultats et la présentation de rapports scientifiques.

Travailler au sein de la police scientifique peut être pour certain le leitmotiv de l'engagement dans la formation. Certains de nos anciens étudiants ont d'ailleurs réussi ce challenge professionnel.

Je suis heureuse de vous faire découvrir ce magazine issu du travail effectué par nos étudiants.

Je remercie les services de la PTS qui ont accepté de recevoir ces jeunes ainsi que l'équipe éducative qui a su accompagner la mise en oeuvre de ce projet.

*Mme Mottet Claire, DDFPT,
Lycée, Jean Perrin
Rezé, Loire Atlantique*

La PTS, un métier entre Grey's Anatomy et parcours du combattant.

Les étudiants de BTS ABM ont rencontré, le jeudi 5 Mai 2022, les professionnels de la police scientifique. Accueillis dans une salle préparée pour l'occasion, l'échange s'est effectué dans une ambiance studieuse et riche en informations.

Dans une série d'articles, les étudiants vous proposent de découvrir un métier surprenant où la difficulté professionnelle va de paire avec une équipe soudée toujours portée vers la volonté de sauver ou aider les victimes.

1

LA RENCONTRE

Des BTS du lycée Jean Perrin à la PTS de Nantes

2

UN PEU D'HISTOIRE

La PTS, de ses origines à nos jours...

3

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

La PTS , un métier surprenant!

La rencontre

Après un rendez-vous manqué qui a bridé notre curiosité, nous sommes enfin accueillis par la PTS, dans leurs locaux. Une véritable aubaine pour nous tous, étudiants en BTS ABM, bientôt spécialisés dans la recherche en laboratoire!



Le jeudi 5 mai nous nous retrouvons donc, tous, au 57 rue du 65 ème RI à Nantes. C'est Mme Rouland, Chef de l'état major de la DDSP44 qui nous accueille. C'est d'ailleurs elle qui nous offre l'opportunité de cette rencontre.

Très vite, nous sommes pris en charge par Noémie, chef du laboratoire et Mme Gauchelair qui, elle, s'occupe de la petite et moyenne délinquance.

Dans un premier temps, elles nous ont présenté le métier de technicien de laboratoire au sein de la police scientifique. Nous avons ainsi découvert en quoi consiste plus précisément cette activité professionnelle et quelle est la place de chacun sur une scène d'infraction ou bien même une scène de crime.

Nos intervenantes, maintenant au nombre de trois, dynamisent cette rencontre.

Nous avons la chance d'assister, alors, à une petite démonstration de relevé d'empreintes sur une fenêtre. C'est l'occasion de découvrir le matériel adapté pour cet exercice. On se croirait presque dans une série télé!

Cette petite expérience nous fait comprendre que c'est un métier surprenant et passionnant.

Pourtant, très vite, nous constatons que pour exercer dans ce milieu, il est préférable d'avoir des nerfs d'acier. La PTS ce n'est pas uniquement la science au service de la justice. Ce sont également, les victimes, leur histoire, les familles. C'est donc un métier psychologiquement difficile lié à des affaires compliquées, parfois sordides. La découverte d'un corps, l'atteinte des proches, un viol peuvent mentalement impacter les personnels chargés de découvrir la vérité. Pour rester dans le métier, il est donc impératif de garder la tête froide lors des interventions.

Ainsi, nous apprenons que la PTS est surtout une grande famille où la convivialité est le ciment qui permet à chacun de venir travailler avec enthousiasme. L'entraide et le soutien entre collègue font partie intégrante du fonctionnement du dispositif même si une psychologue est également mise à leur disposition pour des moments difficiles. Le but est de poursuivre cette tâche pour rendre justice!

Laureline. D.

L'ÉQUIPEMENT DE LA PTS

Les policiers de la scientifique possèdent une palette dans laquelle se trouvent les accessoires nécessaires pour une scène de crime:

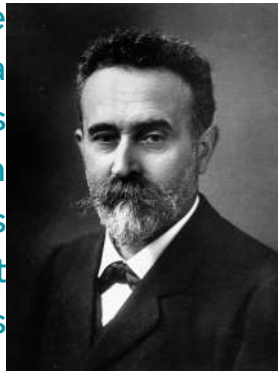
- Matériel et accessoires de scène de crime pour police scientifique (rubalise, cavaliers, outils de mesures photographiques, écran de sécurité, mannequin...)
- Matériel, instruments et accessoires pour le prélèvement de la police (scalpel, pinces, kit de prélèvements, flacons stériles...)
- Matériel et équipement de relevé d'empreintes pour la police scientifique (tampon encreur, poudre dactyloscopique, pinceaux, accessoires pour moulage...)
- Matériel de détection et de révélation de traces d'indices pour la police technique et scientifique (matériel de détection de résidus de poudre..)



Nicolas C.

PTS, les origines...

La police scientifique est une discipline qui a toute une histoire. Ses codes, son fonctionnement, ses valeurs sont le fruit d'une maturation dans le milieu de la justice...



Un peu d'histoire...



L'invention, en quelque sorte, du métier de Police Technique et Scientifique a débuté grâce à Mr Bertillon Alphonse. Il s'est basé sur un système d'identification des criminels par des mesures physiques, un système qui est maintenant appelé l'anthropométrie.

Mr Bertillon a également mis en place et normalisé le «mugshot». Il s'agit de la prise de photo de face et de profil d'un criminel qui est arrêté, une image de la police scientifique bien connue aujourd'hui à travers les films et séries actuels.

Les laboratoires...

La Police Technique et Scientifique est composée de 5 grands laboratoires en France : Lyon, Paris, Marseille, Toulouse et Lille.

Ces laboratoires ont tous de plus grands moyens financiers et de plus grandes capacités d'analyses. Lyon étant le 1er laboratoire créé donc aujourd'hui le plus important.

La Police Technique et Scientifique de Nantes possède tout de même un laboratoire interne à leur structure

mais beaucoup plus petit. Une aile du bâtiment lui est dédiée. Le laboratoire est sous le contrôle de beaucoup de

normes. C'est une zone très sécurisée compte tenu des analyses qui y sont faites. Par exemple lors de notre passage, il nous était impossible d'y accéder car il y avait une analyse de stupéfiants en cours.



Lucie G.

PTS ET PARCOURS AVENIR...

Pour postuler au concours d'admission à la fonction de technicien de la police scientifique, il faut:

- avoir 18 ans au moins
- être de nationalité française
- être en règle avec la journée défense et citoyenneté
- avoir un casier judiciaire vierge
- être titulaire d'un BAC
- être titulaire du permis B.

Attention : Suppression de la condition de diplôme:

- pour les mères et les pères d'au moins 3 enfants qu'ils élèvent ou ont élevés.
- pour les sportifs de haut niveau (liste des sportifs de haut niveau arrêtée par le ministre chargé des sports).



Un métier éprouvant, un métier gratifiant...

La PTS est une structure où le travail est éprouvant, souvent déprimant tant les cas sont lourds. Mais alors, pourquoi les professionnels qui nous en parlent sont-ils si heureux d'exercer une telle profession?

Un métier passionnant et plein de mystères...

Les techniciens de la PTS ont diverses missions à réaliser. Quand l'équipe arrive sur le terrain, elle encercle le périmètre où est située la scène et protège les traces et indices qu'il ne faut absolument pas rater. Elle collecte les différentes traces et indices sur la scène en la balisant. C'est une étape importante. Ensuite, elle analyse et exploite les différents éléments récoltés qu'elle a préalablement photographiés. Elle photographie également les endroits spécifiques importants à l'enquête. Cela permettra par la suite de faire une reconstitution fidèle de la scène. Elle identifie les individus, les armes et les éléments balistiques. Elle examine parfois les produits stupéfiants (composition, produit de coupage, provenance, profilage) et plus encore.

Objectif

L'objectif de ces techniciens spécialisés est de mettre en évidence les traces et les indices qui peuvent aider à l'enquête et qui serviront de preuves au tribunal.

Les indispensables...

Avant d'entrer sur le terrain, il est primordial de porter une tenue de travail qui couvre tout le corps. Il est impossible d'entrer sur la scène sans tenue de protection et sans installer des cordons qui serviront à sécuriser le périmètre et empêcher de faire entrer quelqu'un sans autorisation afin d'éviter la présence d'autres traces d'ADN. Les techniciens doivent porter des masques pour empêcher les projections de salive. Ils doivent porter des charlottes pour éviter le dépôt de cheveux. Leurs vêtements ne doivent pas être au contact de la scène. Ils doivent être minutieux pour prélever l'ADN en bon état pour l'analyser. Ils doivent le placer dans un sac avec un code.

La routine...

Il ne s'agit pas d'un métier routinier. Il n'y a pas vraiment de journée type. Il peut y avoir des journées assez calmes mais également assez intenses. Un agent de la PTS ne sait pas à quelle heure commence sa journée ni quand celle-ci se termine.

Émotionnellement éprouvant...

Les affaires sont très diverses. Les techniciens peuvent travailler sur des affaires d'incendie, d'accident de voiture, de catastrophe naturelle, de fusillade et cetera.

De plus, ce métier peut être difficile émotionnellement. Il peut y avoir des scènes traumatisantes pour certains. Dans ce cas, les professionnels doivent garder leur sang froid et ne pas afficher leurs émotions. Ils doivent adopter une attitude professionnelle devant les familles même si cela peut parfois être difficile psychologiquement. Il est important, si l'on en ressent le besoin, de participer à des séances avec un psychologue et surtout d'en discuter entre collègues qui ont vécu la même chose. Un bon terrain d'entente entre collègues est essentiel. Il permet de supporter les épreuves plus facilement et de surmonter les difficultés de ce métier émotionnellement éprouvant...

Lola G.



PTS, de nos jours...

À 15 ans, nos parents nous demandent ce que l'on veut faire plus tard. À 30 ans, après avoir déjà fait le tour de notre métier, on se pose encore la même question. Avec un BTS en poche, spécialisé dans le domaine de la recherche en laboratoire, on aime penser que la PTS peut être du domaine du possible, un métier où l'on ne s'ennuie pas et dans lequel il est difficile de se voir faire autre chose tant la présentation qui nous en a été faite nous a permis d'entrevoir une profession passionnante.

Entrer dans la police pour entrer dans la PTS...

Être policier ce n'est pas seulement mettre des PV. C'est surtout veiller à la sécurité des français et maintenir l'ordre et l'équilibre de la république.

Mais il y a plusieurs sections dans la police et la police scientifique contribue de manière significative au maintien de l'équilibre. Lorsqu'il y a un cambriolage, c'est elle que l'on appelle. Si un meurtre est commis, c'est encore à elle de se déplacer. Pour authentifier un viol, c'est à la police scientifique que l'on s'adresse. En fait, c'est une unité essentielle au bon fonctionnement de la justice.

PTS et organisation

Il existe plusieurs grades dans la PTS. Pour pouvoir y accéder il faut passer le concours de la police scientifique.

Si les conditions d'accès sont réunies, il faut savoir que l'âge limite pour passer le concours est 35 ans. En ce qui concerne les diplômes nécessaires, cela dépend des grades visés :

- **Agent spécialisé PTS** (premier grade). Il faut être détenteur au minimum d'un CAP ou d'un BEP.
- **Technicien PTS** (deuxième grade). Il faut être détenteur au minimum d'un BAC.
 - **Technicien principal PTS (troisième grade)**. Il faut être détenteur au minimum d'un BAC+2.
- **Ingénieur PTS (dernier grade)**. Il faut être détenteur au minimum d'un BAC+5.

Ces grades sont accessibles soit en passant le concours correspondant soit par promotion au cours de sa carrière.

Une **formation** est obligatoire à la suite de l'obtention du concours qui comprend un **enseignement théorique**, un **enseignement pratique** ainsi qu'une **formation métier** liée au premier poste occupé.

Lucie B

PORTRAIT...

Tout est possible dans le corps de police. La preuve...

Un agent spécialisé, faisant partie de la PTS de Nantes, a passé le concours après 25 ans de carrière dans l'optique. Jeune déjà, elle voulait rentrer dans la police. C'est seulement après avoir fait le tour de son métier qu'elle a décidé de passer le concours de la police scientifique. Malgré la pression, l'obligation de se remettre dans les cours et les révisions ses efforts ont payé. 800 personnes passaient l'épreuve mais seules 5 personnes ont été retenues dont cette intervenante. Cette agent est une grande fierté pour les femmes qui pensent que le métier est inaccessible, même lorsque l'on a quitté le milieu des études depuis longtemps...

L'âge ne compte donc pas et n'influence pas les résultats, seule la motivation et le travail comptent dans ce concours alors n'hésitez pas.



La PTS, un métier important

Lorsqu'une infraction ou un crime a été commis, on fait appel à la police technique et scientifique afin d'aider à résoudre une enquête et à identifier les auteurs d'infractions.

Mais en quoi consiste leur travail plus précisément ?

Quelles scènes d'infractions pour la PTS?

La police technique et scientifique intervient dans tout type de scène d'infraction : les agressions, incendies, homicides, cambriolages... Leur mission est la gestion des scènes d'infraction.

Ils n'interviennent donc jamais dans le même genre d'infraction et cela diversifie leur travail.

Analyser une scène d'infraction

Tout d'abord, le technicien pose un cavalier à chaque indice et prend des photos de la scène afin de reconstituer cette dernière. Ensuite il cherche à révéler les empreintes en marquant les traces qu'il trouve avec des poudres, utilisables sur tout type de surface : sol, tables, vitres... Il peut ainsi transférer l'empreinte sur un bout de papier et l'emmener au laboratoire afin de l'analyser.

Le rôle du technicien est aussi de réaliser divers prélèvements (sang, empreintes...) pour les analyser et ainsi pouvoir identifier l'auteur de l'infraction.



Liens utiles pour en savoir plus:

- devenirpolicier.fr
- @Policenat44

Pour un examen plus poussé, des autopsies peuvent être réalisées par une personne plus spécialisée, afin d'analyser le trajet d'une balle de pistolet (balistique) ou d'un coup de couteau par exemple.

Leur rôle en général

La police technique et scientifique (PTS) aide à résoudre des enquêtes et à identifier les auteurs d'infractions. Elle utilise pour cela des moyens physico-chimiques afin de révéler les traces (les traces sont des empreintes non identifiées) laissées sur une scène de crime et de les analyser en laboratoire. Elle réalise tous les prélèvements et analyses avec divers matériels présents dans sa mallette.

La police technique et scientifique peut être convoquée à un procès pour fournir des preuves scientifiques.

Mathieu G

PORTRAIT...

À Nantes la section de la PTS compte 23 membres. Comme ils aiment à le dire « il y a plus de cambriolages que de personnes qui travaillent dans l'unité. » Leur champ d'action est vaste mais certains sont spécialisés dans un domaine. Noémie, par exemple, est spécialisée dans le portrait robot. La structure compte 3 unités opérationnelles: criminalistique conventionnelle, analyse labo et recherche numérique. C'est Lyon qui est le centre névralgique de la PTS. C'est la seule structure à pouvoir intervenir à l'étranger.

Les agents sont soumis, à tour de rôle, à des astreintes de 24h d'affilée. Ils peuvent être appelés à n'importe quel moment du jour et de la nuit. C'est un travail sur la détresse individuelle et la misère sociale. Le stress est énorme. Du coup, la recherche d'indices prend parfois des allures de jeu de piste pour alléger la pression.

La PTS de Nantes est auditée une fois par an!

Avantages et inconvénients du métier...

Comme toute profession, le métier de la PTS possède aussi son lot de pour et de contre. Mais comme tout choix de carrière, savoir choisir sa voie c'est aussi comprendre les enjeux d'une telle profession et intégrer ses contraintes. Du coup, travailler à la PTS, vous êtes plutôt pour ou plutôt contre?

Les inconvénients...

Travailler à la PTS est un réel sacerdoce. D'abord il y a la confrontation avec la misère sociale, la pauvreté ou les troubles psychologiques. Nos intervenants citent même le syndrome de Diogène, cette maladie qui provoque chez la personne concernée un besoin d'accumuler des objets de toutes sortes. Intervenir sur ce genre de lieu devient un parcours sanitaire et social problématique voire dangereux...

Ce métier nécessite donc une grande force mentale afin de rester professionnel face aux victimes et leurs souffrances. De plus, il est fréquent d'être confronté à des scènes choquantes, qui laissent en mémoire des images lugubres. Cette force mentale c'est le carburant de cette discipline.

On constate, dans ce milieu, une forte implication personnelle qui explique parfois le taux élevé de suicides au sein des forces de police. Mais alors, pourquoi ce métier continue-t-il à rencontrer du succès?



Les avantages...

Les avantages de travailler à la PTS sont tout aussi variés que les inconvénients.

Tout d'abord, ce métier est, pour ceux qui y postulent, une passion. Le sentiment de préserver le droit à la dignité des victimes et à la réparation des préjudices subis confère un sentiment noble qui donne toute sa dimension à cette activité. C'est également un métier qui suppose d'être impliqué dans l'élucidation d'une enquête. C'est un aboutissement, une victoire sur l'adversité.

La variété des tâches (réunion, administratif, intervention sur le terrain...) et le déroulement toujours inattendu de la journée, empêchent la morosité, le ronron d'une journée bien rodée, la routine quoi!

La surprise vient du fait que la douleur des enquêtes quotidiennes n'entache en rien la

qualité des rapports interpersonnels au sein de la structure. Bien au contraire, empathie et convivialité semblent être le moteur de son bon fonctionnement. On se remplace au pied levé, on organise des tournois de baby-foot etc....

Cette cohésion est essentielle à la qualité de vie au travail.

On se soucie du bien être de l'autre et tout est mis en oeuvre pour faciliter les échanges, la parole pour évacuer le stress généré par les affaires à traiter.

Lisa P

Les préjugés..

Pourtant, ces experts que l'on est heureux d'avoir à nos côtés quand les événements tournent mal autour de nous, souffrent d'une image négative générée par l'absurdité, les amalgames et la méconnaissance du travail effectué. Comment mépriser une fonction qui nous apporte justice et nous préserve de la violence et des abus en tout genre? Pourquoi haïr des professionnels dont le quotidien est quasi constamment dédié à la préservation de nos droits élémentaires?

N'oublions pas que si nous nous sentons en sécurité dans notre ville, c'est bien parce que ces personnes hors du commun travaillent sans relâche pour mettre hors d'état de nuire les contrevenants à la loi.

Rejoignez la PTS, gardiens de notre paix

La police scientifique est à pied d'oeuvre 24h/24. À Nantes, 6ème métropole de France, il n'y a que 23 agents affectés à cette unité. Le travail qu'ils font est exceptionnel. Alors qu'attendez-vous pour leur prêter main forte?

Les conditions...

La police scientifique est constituée de différents postes que ce soient ASPTS, technicien PTS ou encore ingénieur. Ces différents postes permettent tous de rendre justice aux victimes et à leurs proches. Ils participent au maintien de l'ordre et à la protection de la société.

Être un ASPTS...

Un agent spécialisé de la police scientifique est un fonctionnaire de la police nationale.

Il utilise des moyens techniques et scientifiques dans le but d'identifier les auteurs et parfois, les victimes d'infractions.

Il faut être titulaire d'un **niveau d'étude 5**, c'est à dire CAP, BEP, Brevet des collèges, ou bien détenir un diplôme équivalent. Les **diplômes étrangers sont également acceptés**.

On peut aussi justifier d'une activité professionnelle d'au moins 3 ans dans la même catégorie socio-professionnelle.

La rémunération peut aller en moyenne de **2 048 euros à 2 607 euros**.

Être technicien PTS...

Un technicien de la police scientifique prend part aux missions de la police judiciaire. Il effectue pour cela des analyses scientifiques et techniques sur des preuves et des indices pour résoudre des affaires criminelles.

Pour accéder à ce corps professionnel, il faut passer un **concours externe** (sous conditions).

On peut également commencer par passer un concours dans la fonction publique, puis après 4 ans de services effectifs, passer le **concours en interne**.

La rémunération varie en moyenne de **2 167 euros à 3 214 euros nets/mois**

Être Ingénieur à la PTS...

Un ingénieur de la PTS travaille essentiellement en laboratoire, au service biologie, balistique, documents-traces, incendies, expulsions, physique-chimie, géologie, stupéfiants ou toxicologie. Il dirige une équipe de techniciens et d'agents spécialisés.

Pour prétendre à ce poste, il faut être titulaire d'un Bac+5 puis passer un concours. Il existe **2 concours, un interne et l'autre externe** :

-Le concours externe: se fait sur titre et travaux mais est également réservé aux candidats ayant une expérience professionnelle dans le secteur privé,

-Le concours interne est dédié aux fonctionnaires

Pour les TPTS en chef, la rémunération varie en moyenne de **2 469 euros à 6 177 euros nets/mois**

Tous ces postes nécessitent un casier judiciaire vierge, bien entendu!

Safa E.



L'équipe

Rédacteur en chef: Mme Mottet Claire, DDFT
Encadrement pédagogique: Mme A.Z, professeure de Lettres

Étudiants BTS ABM 1ère année:

Lucie B.
Nicolas C.
Lauréline D.
Safa E.
Lucie G.
Lola G.
Mathieu G.
Lisa P.

