

Cette formation complète permet d'acquérir des compétences théoriques et pratiques en science forensique. Des exercices grandeur nature reproduisent les conditions d'étude des scènes d'infraction afin d'apprendre les bons gestes de la PTS.

+ de 30%  
d'exercices  
pratiques

## Durée de la formation

9 mois

## Public

### Niveau(x) de recrutement

- Niveau Bac +2

### Langues d'enseignement

- Français

### Modalités

- Présentiel
- Partiellement à distance

## Présentation

Cette formation vise des publics souhaitant acquérir des compétences théoriques et pratiques dans le domaine de la science forensique. Le Bachelor permet de comprendre, appréhender et mettre en application les nouvelles dispositions internationales relatives

à la gestion moderne de la scène d'infraction.

En sortant de cette formation d'environ 9 mois, les apprenants seront en capacité de :

- Connaître les fondamentaux de la sécurité publique et privée
- Rédiger un rapport ou un procès-verbal de police technique et scientifique
- Lire et déchiffrer les rapports d'expertises en criminalistique
- Prendre en compte une scène d'infraction de l'arrivée sur les lieux jusqu'à l'analyse des traces
- Mettre en œuvre l'ensemble des matériels et des techniques sur la scène d'infraction et sur un plateau technique.

Cette formation, dispensée par des enseignants de CY Cergy Paris Université et des professionnels de la société Forensic Consulting France met l'accent sur la pratique. Une véritable immersion professionnelle est mise en place grâce à la venue d'experts du domaine, des mises en situation concrètes de scènes de crimes reconstituées, des ateliers ou encore des visites d'institutions.

**Envie d'en savoir plus sur les formations spécialisées dans le domaine de la forensique ? Rendez-vous sur Fun Mooc pour suivre le MOOC "Formez-vous en criminalistique avec la CY Forensic School"**

[\*\*Inscrivez-vous gratuitement\*\*](#)

## PARTENAIRES

Spécialisée dans les domaines de la formation, de l'audit et du conseil en criminalistique, la société **Forensic Consulting France (FCF)** a été créée par des professionnels du domaine de la science forensique et de l'enquête judiciaire. Ils apportent leurs connaissances scientifiques en procédure pénale à toute personne ou société cherchant une réponse dans ce domaine. Organisme de formation agréé, FCF propose des formations s'adressant à différents acteurs du domaine judiciaire. Leur département innovation – développement leur permet d'être toujours à la pointe des nouveautés en matière de matériel et de technologie. La longue expérience de leurs collaborateurs, anciens Officiers de Police Judiciaire et Techniciens en Identification Criminelle, spécialistes des scènes d'infraction les amène à apporter un regard précis sur les dossiers qui leur sont confiés. C'est la richesse et la qualité de cette expérience qui font de **Forensic Consulting France** un partenaire de qualité pour le Bachelor science forensique depuis 2020.

## Admission

### Pré-requis

#### Formation(s) requise(s)

Cette formation est destinée aux apprenants titulaires d'un diplôme Bac+2 ou justifiants de 120 crédits européens (ECTS) dans les domaines scientifiques, droit, management, social, psychologie (liste non exhaustive).

### Candidature

#### Modalités de candidature spécifiques

Les candidatures sont traitées selon leur ordre d'arrivée ; le nombre de places disponibles est limité.

1. Présélection sur dossier : Dossier de candidature [BSF\\_CY.doc](#) / [BSF\\_CY.pdf](#)
2. Entretien permettant de vérifier l'adéquation du programme et des objectifs de formation aux besoins et profil du candidat
3. Engagement financier
4. Inscription administrative à l'université

Plus d'informations pour les personnes [en situation de handicap](#)

[Si vous souhaitez être recontacté\(e\) ?](#)

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Niveau de sortie

- Diplôme université niv. form. bac +3

### Poursuites d'études

- Concours de la police technique et scientifique organisés par le Ministère de l'Intérieur : pour les candidats retenus à l'oral, les apports de la formation et les compétences acquises permettront de se démarquer.
- Formations universitaires, par exemple le master Biologie cellulaire et moléculaire du micro-environnement à CY Cergy Paris Université.

Les compétences acquises dans le cadre du Bachelor peuvent faire la différence pour être recruté dans de nombreux domaines : la magistrature, les assurances, l'environnement, la biotechnologie, la pharmacologie, la santé, l'hygiène, la chimie, la génétique, le numérique, etc.

### Quelques exemples d'emplois possibles

- Les unités de police technique et scientifique et les laboratoires de police technique de la police nationale
- Les unités de « criminalistique » de la gendarmerie
- Les laboratoires de la DGCCRF et des Douanes
- Les laboratoires privés spécialisés (biologie ou toxicologie, par exemple)
- Les cabinets d'assurance
- Les cabinets d'avocats
- Les experts judiciaires
- Les sociétés de formation et de conseil (formateurs pour mission internationale)
- Etc.

[En savoir plus sur les concours Technicien de Police Technique et Scientifique](#)

# Programme

## BLOC 1 : Enseignement général (182h)

*Il s'agit de développer le socle de compétences théoriques de base indispensable pour pouvoir apprendre et acquérir des compétences en sciences forensiques.*

- Revoir et développer ses connaissances numériques et appréhender les nouvelles technologies
- Rédiger des écrits spécifiques

- IRCGN
- Connaître et comprendre les produits, les composants, les formules physico-chimiques utiles pour exercer en PTS et travailler dans les conditions de sécurité requises
  - Connaître la biologie humaine (sang, cellule, ADN), les méthodes d'analyses principales, les empreintes génétiques
  - Utiliser l'anglais technique

## BLOC 2 : Science forensique généralités (16h)

*Acquérir une connaissance complète de la science forensique et de ses différentes composantes*

- Connaître les domaines de la psycho-criminologie et ses applications en science forensique
- Comprendre la criminalistique depuis ses origines jusqu'à aujourd'hui
- Identifier les personnes intervenant sur une scène d'infraction et leurs signes réactifs
- Visualiser l'ensemble des formations du secteur de la PTS

## BLOC 3 : Gestion Moderne de la Scène d'Infraction (GMSI) (30h)

*Mettre en application les nouvelles dispositions internationales sur la gestion de la GMSI*

- Connaître, comprendre et mettre en application les niveaux 1, 2 et 3 de la GMSI
- Maîtriser les pratiques internationales et les techniques particulières en matière de GMSI

## BLOC 4 : La médecine légale (38,5h)

*Connaître et comprendre la médecine légale*

- Comprendre la médecine légale en France et l'apport des nouvelles technologies dans cette spécialité
- Connaître la toxicologie médico-légale
- Appréhender les étapes de la mort

## BLOC 5 : Les traces en science forensique (116h)

*Identifier les traces biologiques, les valoriser et les interpréter scientifiquement*

- Identifier les traces biologiques, les prélever et les conditionner.
- Valoriser et interpréter scientifiquement les traces biologiques
- Reconnaître, localiser, prélever et conditionner des traces d'effraction spécifiques (micro-traces; traces numériques)
- Connaître les traces papillaires dans leur ensemble

## BLOC 6 : Science forensique pratique, terrain (109,5h)

*Connaître les applications concrètes sur le terrain de domaines spécifiques de science forensique*

- Connaître la théorie sur les incendies, ses sources et ses causes
- Connaître les modalités de constat sur les lieux de l'accident
- Comprendre les applications de la photographie et de la vidéo judiciaire
- Connaître les applications de la balistique sur une scène d'infraction impactée et des expertises associées
- Maîtriser les domaines criminalistiques liés aux documents et applications
- Appréhender les scènes d'attentat et savoir les gérer
- Connaître les domaines scientifiques de l'ingénierie criminalistique ainsi que les institutions essentielles en science forensique
- Maîtriser les différents risques majeurs, scènes graves, catastrophes et les applications techniques associées

## BLOC 7 : Science forensique, applications et théorie (64,5h)

### *Connaître les applications de science forensique et les aspects théoriques*

- Appréhender la certification, l'accréditation, et la démarche qualité appliquée
- Connaître les domaines de l'hygiène, de la sécurité au travail et les risques associés
- Maîtriser les nouvelles technologies associées
- Comprendre la forensique numérique et l'analyse criminelle
- Connaître l'action de l'Etat en mer et la criminalistique subaquatique

## BLOC 8 : Droit et organisation (40,5h)

### *Comprendre le système judiciaire, pénal et les différentes organisations au service de la justice en France*

- Maîtriser l'organisation judiciaire de la France
- Identifier l'articulation policière de la France et la coopération policière internationale
- Comprendre le droit pénal et la procédure pénale en France
- Appréhender les services spécialisés, les laboratoires institutionnels et privés de police technique et scientifique
- Connaître les mesures anthropométriques d'individus interpellés et mis en cause

## BLOC 9 : Professionnalisation (73,5h)

- Travailler en autonomie sur un sujet forensique supervisé par un professionnel du domaine (projet tutoré)
- Rédiger et soutenir un mémoire

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

### RESPONSABLES DE FORMATION

Charlotte VENDRELY



- Responsable pédagogique
- Enseignante-chercheuse en biologie

François DAOUST



- Co-responsable pédagogique et Directeur CY Forensic School
- Directeur du CREOGN (Centre de Recherche de l'Ecole des Officiers de la Gendarmerie Nationale) et Ancien commandant du PJGN (Pôle Judiciaire de la Gendarmerie Nationale)
- Ancien directeur du laboratoire de criminalistique l'IRCGN ( Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale)
- Docteur en criminalistique, droit pénal et procédures pénales de Paris 2 Panthéon Assas, Diplômé Post-Grade en Science Forensique de l'université de Lausanne

### EQUIPE ENSEIGNANTE

### ENSEIGNANTS - ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

- Olivier GALLET
- Florian GALLIER
- Sabrina KELLOUCHE-GAILLARD
- Johanne LEROY-DUDAL
- Cédric PICOT
- Damien SEYER

### PARTENAIRE FCF

- Thierry LEZEAU : Co-gérant de la société Forensic Consulting France.
- Didier SONNOIS : Co-gérant de la société Forensic Consulting France.





LEZEAU Thierry  
et SONNOIS  
Didier