

Une formation complète pour maîtriser les étapes de l'investigation criminelle sur une enquête.

## Présentation

/\*\*/ .actions-fiche\_\_item:first-of-type { margin-top: 0; display: none; } /\*\*/

### La science forensique au service de l'enquête

La science forensique regroupe l'ensemble des domaines technico-scientifiques comme la biologie, la balistique, le numérique, ou encore la médecine légale qui sont utilisés par les techniciens et enquêteurs sur le terrain. Ces techniques permettent d'identifier des éléments et indices qui seront mis à la disposition de la Justice pour résoudre un crime et confondre le criminel.

Aujourd'hui, il serait inconcevable d'exclure la science forensique d'un procès pénal ou d'une enquête. On s'appuie sur toute la puissance technologique et scientifique de cette science basée sur l'observation et l'interprétation pour obtenir des éléments matériels, qui seront eux factuels. **François Daoust, directeur de CY Forensic School.**

Un diplôme riche et opérationnel

Grâce à la richesse des enseignements théoriques et pratiques et aux exercices grandeurs natures vous serez formés à la recherche de traces et d'indices afin d'être en capacité de concourir à l'enquête terrain.

Accessible en formation continue, ce diplôme universitaire permet aux apprenants de se former afin d'être directement opérationnels dans les laboratoires d'analyse forensique, au sein de cabinets d'assurance ou d'agences bancaires par exemple. De plus, cette formation permet d'accroître les chances de réussite des candidats aux concours de la police technique et scientifique.

À l'issue de la formation, vous aurez les clés pour :

- procéder au gel des lieux,
- mettre en œuvre l'investigation criminelle,
- relever les traces et indices sur les scènes de crime,
- commander les analyses nécessaires,
- rédiger des rapports techniques,
- concourir à la manifestation de la vérité.

Un parcours à la carte

Vous avez la possibilité de suivre :

## Durée de la formation

- 1 année
- 2 années
- 3 années

## Public

### Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat

### Langues d'enseignement

- Français

## Modalités

- Présentiel
- Partiellement à distance

- la totalité du diplôme universitaire, à raison d'un jour par semaine, pendant 3 ans,
- chaque module indépendamment et recevrez une attestation de formation.

## Admission

### Candidature

#### Modalités de candidature

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

La sélection des candidats en Formation Continue :

1. Une phase de présélection sur dossier : Etude du CV et du [dossier de candidature](#)
2. La phase de sélection : Le dossier complet de candidature est étudié par les responsables de formation, qui devront se prononcer sur l'acceptation dans la formation suite à cette étude et à un entretien individuel.
3. Engagement financier
4. Inscription administrative à l'université

Le diplôme minimum requis (ou équivalent) devra être joint à chaque dossier.

Le cas échéant, il pourra être demandé au candidat de compléter un dossier de Validation des Acquis Personnels et Professionnels ([VAPP](#))

[Vous souhaitez être recontacté\(e\) ?](#)

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

#### CANDIDATURE EN FORMATION INITIALE (double diplôme)

Candidatures étudiées dans le cadre de [Parcousup](#)

## Et après ?

### Niveau de sortie

#### Niveau de sortie

- Diplôme université niv. form. bac +3

# Programme

## Nouveau programme : à partir de septembre 2025

### Bloc 1 : Fondamentaux de la science forensique

***Connaître et utiliser les principes de la science forensique : de la traçologie à la criminologie.***

#### Science forensique générale

- 

Connaitre et comprendre la criminalistique depuis ses origines à aujourd'hui, identifier toutes les traces.

#### Le raisonnement forensique

- 

Comprendre la méthodologie de recherche des traces, leur interprétation et l'importance de celle-ci.

- 

Savoir les différents niveaux d'utilité de la trace (contexte d'enquête, judiciaire et renseignement).

### Bloc 2 : Initiation aux sciences de l'identité judiciaire

***S'initier aux sciences de l'identité judiciaire.***

#### Le laboratoire

- 

Pratiquer une démarche en laboratoire.

#### Anthropométrie et bases de données judiciaires

- Etudier l'anthropométrie et les données judiciaires.
- Connaitre et réaliser les mesures anthropométriques d'individus interpellés et mis en cause.

### Bloc 3 : Typologie des traces humaines

***S'initier à toutes les traces et techniques pour l'identification de personnes en forensique.***

#### Les traces papillaires

- Maîtriser les techniques de détection des traces papillaires.
- Savoir utiliser la dactyloscopie (surfaces digitales) et la chiroscopie (surfaces palmaires) comme méthode d'identification.

#### Les traces biologiques

- Maîtriser les techniques de détection des traces biologiques.
- Connaitre les fondamentaux de la biologie appliquée à la forensique.
- Connaitre de manière générale les autres méthodes d'identification d'une personne.

### Bloc 4 : Organisation judiciaire et droit de l'expertise

## ***Connaitre et identifier les différentes organisations au service de la justice.***

### **L'organisation judiciaire de la France et ses acteurs**

- Comprendre l'organisation judiciaire de la France.
- Identifier les acteurs de l'organisation judiciaire française afin de connaître les rôles de chacun dans le cadre d'un procès judiciaire.

### **L'expertise judiciaire pénale et les actes associés**

- Comprendre ce qu'est l'expertise judiciaire pénale et les actes associés.

## **Programme 2023/2026**

### **Bloc 6 : Fondements biologiques au service de la médecine légale**

- Connaitre les grands principes de la biologie à la physiologie animale et/ou végétale, de la biochimie et du métabolisme.
- Comprendre le comportement cellulaire, et le rôle des organites cellulaires.
- Comprendre l'organisation du vivant à l'échelle de la cellule, du tissu, des organes et de l'individu et leur implication d'un point de vue anatomique.

•

Période d'enseignement : 2ème année du DU, semestre 3

•

Durée : 15 heures

•

Crédit : **2 ECTS**

•

Tarifs :

•

Individuel : 750€

•

Financeur : 900€

### **Bloc 7 : Gestion moderne de la scène d'infraction (GMSI)**

•

Savoir gérer une scène d'infraction de la plus simple à la plus complexe dans le respect des normes internationales et des protocoles en vigueur, ceci en suivant le système management de la qualité.

•

Connaitre les techniques et les moyens d'investigations sur l'ensemble du spectre de la criminalistique.

- Période d'enseignement : 2ème année du DU, semestres 3 et 4
- 
- Durée : 90,5 heures
- 
- Crédit : **13 ECTS**
- 
- Tarifs :

- Individuel : 5 430€
- 

- Financeur : 6 516€

#### Bloc 8 : Médecine légale

- Présentation de l'historique de la médecine légale, les grands personnages et les évolutions.
- Description des différentes spécialités et acteurs qui entourent la médecine légale et leur rôle dans l'enquête judiciaire tel que le médecin légiste, la toxicologie, la thanatologie, l'entomologie, l'odontologie, l'anatomopathologie.
- Connaitre le rôle du technicien qui intervient et agit sur une scène de découverte de cadavre et son rôle lors d'une autopsie médico-légale.
- Savoir maîtriser les bases de la médecine légale tel que les phénomènes cadavériques mais aussi la médecine légale du vivant.
- Connaitre la place des nouvelles technologies dans le domaine de la médecine légale.

- 
- Période d'enseignement : 1ère période : **du 14 au 18 avril 2025** -- 2ème période : année 2025/2026

- Visite d'un institut médico-légale : *date à venir*
- 

- Durée : 40 heures
- 

- Crédit : **5 ECTS**
- 

- Tarifs :

- Individuel : 2 400€
- 

- Financeur : 2 880€

## Bloc 9 : Fondamentaux de la biologie appliqués à la forensique

- Caractériser la composition complexe des fluides biologiques, des cellules et des tissus.
- Identifier et comprendre les structures et les fonctions des molécules du vivant présentes sur les scènes d'infraction afin de les exploiter et d'apporter des éléments probants à l'enquête.
- Connaitre les différents microbiotes et leur utilité dans les sciences forensiques.
- Appliquer les techniques de mise en évidence de traces biologiques. Maîtriser les protocoles usuels et innovants d'analyse ADN.

•

Période d'enseignement : 3ème année du DU, semestre 5

•

Durée : 15 heures

•

Crédit : **2 ECTS**

•

Tarifs :

•

Individuel : 900€

•

Financeur : 1 080€

## Bloc 10 : Traçologie appliquée forensique

- Connaitre et comprendre les produits et les formules physico-chimiques utiles pour travailler en police scientifique. Avoir connaissance des composants et des réactions chimiques ainsi que savoir travailler dans les conditions de sécurité requises.
- Savoir prélever et analyser les traces biologiques sur une scène d'infraction.

•

Période d'enseignement : 3ème année du DU, semestres 5 et 6

•

Durée : 85,5 heures

•

Crédit : **12 ECTS**

•

Tarifs :

•

Individuel : 5 130€

•

Financeur : 6 156€

#### Bloc 11 : Démarche qualité et accréditation

- Connaître les domaines de la certification, de l'accréditation, et les démarches de qualité appliquées.
- Connaître les modalités de mise en place de la démarche qualité en criminalistique ainsi que les applications concrètes pour les laboratoires et plateaux techniques de la Gendarmerie Nationale et de la Police Nationale.
- Connaître les règles, les contraintes, les enjeux, les évaluations des risques en matière d'hygiène, sécurité au travail impact sur les conditions de travail.
- Trouver l'équilibre entre les contraintes qualité et la pratique opérationnelle de l'unité, comprendre le croisement entre le management de la qualité et le management de l'unité.
- Découvrir une Cellule d'Identification Criminelle de la Gendarmerie accréditée et échanger avec les techniciens.
- Découvrir tous les départements d'un laboratoire de police scientifique.

•

Période d'enseignement : 3ème année du DU, semestre 5

•

Durée : 13,5 heures

•

Crédit : **2 ECTS**

•

Tarifs :

•

Individuel : 810€

•

Financeur : 972€

#### Bloc 12 : Rédaction de documents techniques et juridiques

- Comprendre et rédiger des documents techniques et juridiques dans le cadre d'une enquête, en français et en anglais.

•

Période d'enseignement : 3ème année du DU, semestre 6

•

Durée : 30 heures

•

Crédit : **4 ECTS**

•

Tarifs :

•

Individuel : 1 800€

•  
Financeur : 2 160€

*Programme sous réserve de modifications*

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Cédric PICOT



Damien SEYER  
PICOT Cédric

- Co-responsable de la formation
- Enseignant-Chercheur, Maître de conférences
- Responsable de formation L1 Biologie et Ingénierie
- [Profil LinkedIn](#)

•  
Co-responsable de la formation  
•  
Enseignant-Chercheur, Maître de conférences  
•  
Directeur du département de Biologie  
•  
[Profil LinkedIn](#)

Océane BONNIN

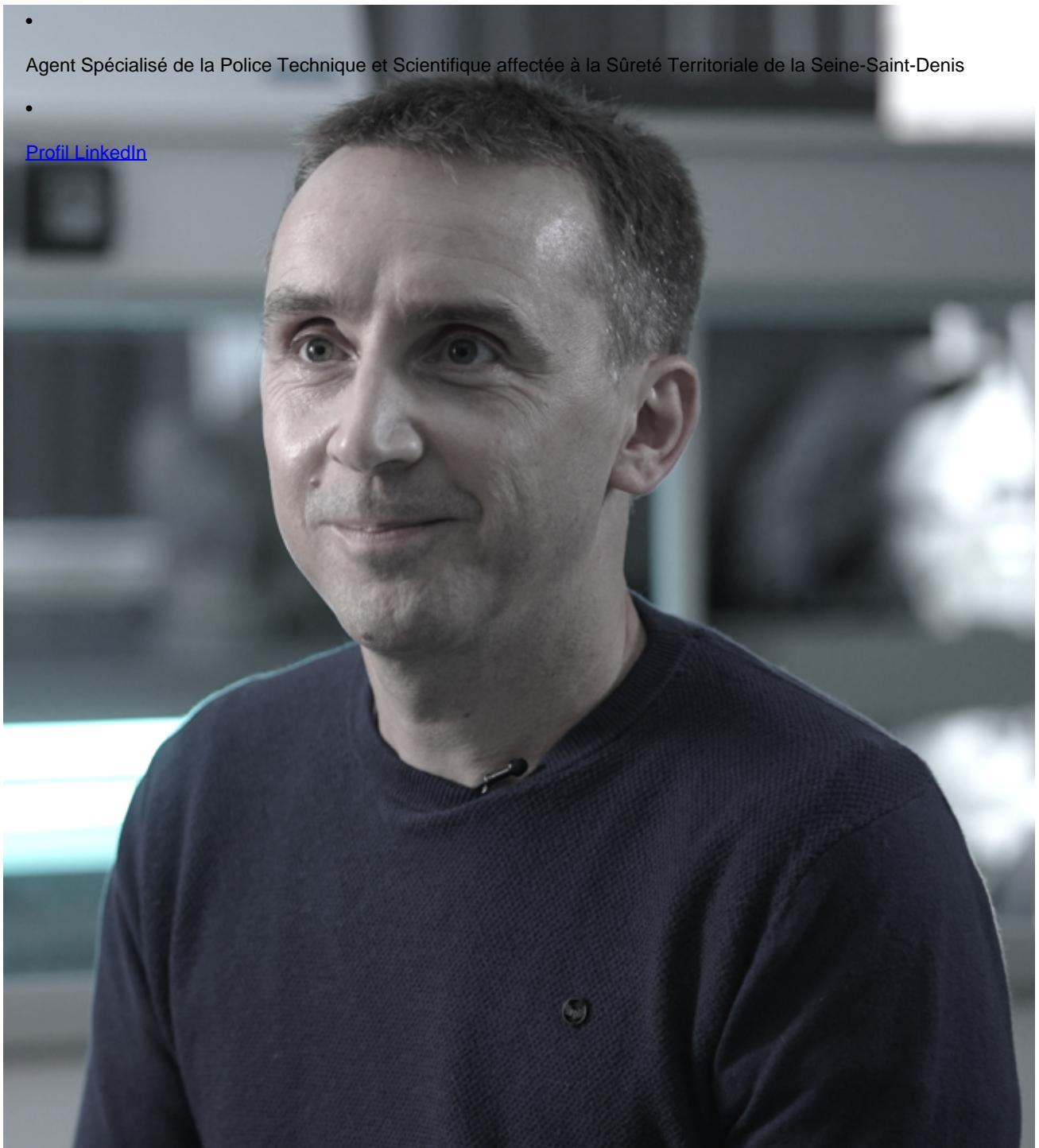
- Coordinatrice de la formation
- Forensicienne
- Diplômée d'un bachelor de l'Ecole des Sciences Criminelles de Lausanne (CH)

•

Agent Spécialisé de la Police Technique et Scientifique affectée à la Sûreté Territoriale de la Seine-Saint-Denis

•

[Profil LinkedIn](#)



Damien SEYER - CY  
Forensic School