

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 grandeur nature 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

Bloc 1 : Système judiciaire - organisation pénale - Droit de l'expertise

La place de l'expert ou du spécialiste en science forensique (ou criminalistique) c'est :

- Comprendre l'organisation judiciaire de la France
- Identifier les acteurs du procès pénal de l'organisation de la scène de crime jusqu'à l'audience
- Découvrir les compétences et responsabilités des forces de l'ordre, des magistrats et des auxiliaires de justice
- Aborder les modalités de formation des spécialistes intervenants sur scène d'infractions, et des spécialistes de laboratoire ainsi que les différents experts des domaines du forensique.
- Connaître le cadre procédural d'intervention des experts et spécialistes intervenant pendant l'enquête et la présentation des travaux à l'audience

L'enseignement est complété par une visite et échanges avec Tribunal Judiciaire de Pontoise incluant ainsi une audience judiciaire et la gestion des scellés par le greffe.

- Période d'enseignement : 1ère année du DU, semestre 1
- Durée : 34,5 heures
- Crédit : **5 ECTS**
- Tarifs :
 - Individuel : 2 070€
 - Financeur : 2 484€

Public visé :

- Professionnels intervenant sur les scènes d'infraction
- Professionnels de laboratoires criminalistiques mais également de laboratoires de biologie médicale, de toxicologie, d'ADN, etc.
- Polices municipales
- Sapeurs pompiers - SDIS
- Experts inscrits (ce module réponds aux obligations de formations art.10 du décret du 23 décembre 2004 relatifs aux experts judiciaires)
- Candidats à l'inscription sur liste d'experts de cour d'appel
- Étudiants dans toutes matières scientifiques

Bloc 2 : Traçologie générale

Connaître et comprendre la criminalistique depuis ses origines à aujourd'hui, en étudiant les principes fondateurs, les évolutions et découvertes au fil des époques.

Reconnaitre et identifier tous les types de traces physiques (traces digitales, biologiques, traces de semelles...), les prélever dans le respect des normes et des protocoles et connaître leur pouvoir informant.

Attribuer une valeur et interpréter scientifiquement toutes les traces afin d'émettre des hypothèses pertinentes et pondérées dans le cadre d'un procès judiciaire.

Comprendre l'influence des statistiques et des probabilités sur les résultats.

Savoir détecter et prélever tous types de traces dans le cadre de l'analyse de documents.

- Période d'enseignement : 1ère année du DU, semestre 1
- Durée : 37,5 heures
- Crédit : **5 ECTS**
- Tarifs :
 - Individuel : 3 000€
 - Financeur : 3 600€

Bloc 3 : Biologie - Démarches scientifiques

Connaître les grands principes de la démarche scientifique dans la construction du savoir et de la connaissance mais également dans la capacité à les transmettre.

Initiation au respect des règles d'hygiène et de sécurité au sein d'un laboratoire scientifique.

Identifier les risques potentiels de l'utilisation des produits chimiques et/ou biologiques.

Savoir manipuler les produits selon leur dangerosité (CMR, nocif pour la santé et/ou pour l'environnement...) et en maîtriser les déchets.

Connaitre et appliquer les bonnes pratiques de laboratoire.

Savoir utiliser le matériel scientifique à bon escient.

- Période d'enseignement : 1ère année du DU, semestre 2
- Durée : 15 heures
- Crédit : **2 ECTS**
- Tarifs :
 - Individuel : 750€
 - Financeur : 900€

Bloc 4 : Techniques numériques et innovation

Connaître et utiliser son environnement numérique.

Identifier les types de traces numériques, leurs supports ainsi que leurs spécificités.

Préserver, protéger et conditionner ces traces sur une scène d'infraction pour les exploiter.

Acquérir les techniques et méthodes d'expertise en matière de nouvelles technologies.

Manipuler des bases de données et du matériel propre aux investigations numériques.

- Période d'enseignement : 1ère année du DU, semestre 2
- Durée : 33 heures
- Crédit : **4 ECTS**
- Tarifs :
 - Individuel : 1 980€
 - Financeur : 2 376€

Bloc 5 : Management et travail en équipe

Trois thématiques principales qui sont l'individu, le manager, le manager et l'équipe.

Trois objectifs principaux qui sont d'identifier les besoins et fonctionnements des individus au sein d'une équipe, d'adopter une posture adaptée en tant que manager vis à vis de son équipe et de mettre en œuvre le management de projet.

- Période d'enseignement : 1ère année du DU, semestre 2
- Durée : 27 heures
- Crédit : **4 ECTS**
- Tarifs :
 - Individuel : 1 350€
 - Financeur : 1 620€

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

Connaitre les domaines de la certification, de l'accréditation, et les démarches de qualité appliquées.

Connaitre 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



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

Damien SEYER

- 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](#)

PICOT Cédric



Damien SEYER -
CY Forensic
School