



 FORMATION COURTE MICROCERTIFIANTE

# Investigation et veille sur Internet

## PUBLIC CONCERNÉ

Membres des corps de police et d'autres organismes étatiques liés à la sécurité (armée, services de renseignement, justice, douanes, gardes-frontière, services administratifs communaux, cantonaux et fédéraux)

Membres de services d'investigation, de sécurité informatique, antifraudes, d'audit et de compliance d'entreprises privées ou d'organisations internationales ou non gouvernementales

*Cette formation a été conçue pour des personnes déjà formées aux bases de l'investigation numérique. Si tel n'est pas votre cas, nous vous recommandons de suivre, au préalable, la formation "Investigation numérique : les fondamentaux".*

## ORGANISATION

Ecole des sciences criminelles (ESC),  
Faculté de droit, des sciences criminelles  
et d'administration publique (FDCA),  
Université de Lausanne

## ENJEUX

La criminalité et les activités litigieuses sous toutes leurs formes se transforment et intègrent de plus en plus souvent une composante numérique. Que ce soit dans les secteurs public, privé, ou celui des organisations non-gouvernementales, les professionnel-le-s de la sécurité doivent s'adapter à une cybercriminalité toujours plus présente, et savoir comprendre et exploiter les traces internetiques.

Comment évaluer la qualité et la validité des données numériques collectées ? Comment garantir la continuité de la preuve numérique en adoptant une démarche forensique, de la collecte à l'analyse des traces internetiques ? Comment mettre en œuvre des stratégies et processus d'investigation et de veille sur Internet ?

## OBJECTIFS

- Comprendre la nature, le potentiel et les limitations des traces internetiques
- Saisir les enjeux liés à la qualité des données collectées en ligne
- Être capable d'assurer la continuité de la preuve numérique en adoptant une démarche forensique pour collecter et analyser des données en ligne
- Savoir effectuer des recherches avancées sur Internet, les réseaux sociaux et les applications mobiles
- Mettre en place des stratégies et processus de veille sur Internet
- Favoriser la mise en réseau des professionnel-le-s du domaine



La formation est composée de :

- 16 heures d'enseignement en ligne (soit 4 demi-journées) les 7, 14, 21 et 28 mai 2025
- 3 jours d'enseignement en présentiel sur le campus UNIL-EPFL (Lausanne) du 11 au 13 juin 2025



CHF 2'500.-



Microcertification de 4 crédits ECTS  
Formation reconnue dans le cadre du CAS INAD



Inscription en ligne

Admission sur dossier : voir les conditions d'admission sur la page web de la formation

Délaï d'inscription : 7 mars 2025

Nombre de places limité

EN SAVOIR PLUS



## PROGRAMME

### Partie 1 : Criminalité, espaces virtuels et protection

- Criminalité et espaces virtuels
- Investigation en ligne et protection
- Environnement, outils et création de comptes sur les réseaux sociaux

### Partie 2 : Traces internetiques

- Processus d'investigation sur Internet
- Analyse de traces internetiques

### Partie 3 : Processus d'investigation

- Investigation et veille sur Internet (exemple opérationnel)
- Recherche relationnelle et prise en main de Maltego

### Partie 4 : Méthodes de recherches

- Méthodes de recherches sur le web
- Recherche relationnelle avec Maltego

### Partie 5 : Journées en présentiel

- Recherche avancée sur le web et les réseaux sociaux
- Méthodes de copie de contenu web
- Investigation d'applications mobiles liées à Internet
- Parsing de contenus web
- Automatisation et veille
- Processus de veille et détection de répétitions sur Internet

### Evaluation finale

- Résolution d'un cas pratique d'investigation en ligne

## OBTENIR UN CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES ?

L'ESC propose une offre étendue de formations microcertifiantes dans le domaine de l'investigation numérique et l'analyse de donnée (INAD). Le suivi de plusieurs de ces formations peut mener à l'obtention d'un *Certificate of Advanced Studies* (CAS) en **Investigation Numérique et Analyse de Données (INAD)**.

La formation "**Investigation numérique : les fondamentaux**" est recommandée avant de suivre les autres programmes délivrés dans le cadre du CAS INAD. Sa réussite est obligatoire pour l'obtention du CAS.

Plus d'infos : [www.formation-continue-unil-epfl.ch/formation/cas-inad/](http://www.formation-continue-unil-epfl.ch/formation/cas-inad/)

## RESPONSABLES DE LA FORMATION

- **Prof. Quentin Rossy**, responsable académique, ESC, FDCA, UNIL
- **Martina Reif**, ESC, FDCA, UNIL

## COMITÉ DIRECTEUR

- **Prof. Thomas Souvignet**, responsable académique, ESC, FDCA, UNIL
- **Prof. Quentin Rossy**, responsable académique, ESC, FDCA, UNIL
- **Johann Polewczyk**, coordinateur du programme, ESC, FDCA, UNIL
- **Martina Reif**, ESC, FDCA, UNIL
- **Prof. Olivier Glassey**, pôle gouvernance numérique, FDCA, UNIL
- **Prof. Sylvain Pasini**, Institute for Information and Communication Technologies, HEIG-VD
- **Dr Julien Cartier**, Police cantonale vaudoise
- **Dr Simon Baechler**, Police neuchâteloise