



Certificate of Advanced Studies Cybercriminalité option cyberenquête (CAS CY-E)

CAS Cybercriminalité, option cyberenquête (CAS CY-E)

L'ILCE, un institut spécialisé dans la formation continue

L'Institut de lutte contre la criminalité économique (ILCE) a été créé à la fin de l'an 2000 par la Haute école de gestion Arc et ses partenaires : l'Université de Neuchâtel, l'Institut Suisse de Police et l'Etat de Neuchâtel. Unique en Suisse romande, cet institut de la HEG Arc offre des formations et des prestations spécialisées de très haut niveau. En 2010, afin de répondre aux défis posés par l'évolution des nouvelles technologies, l'ILCE a créé en son sein le Centre d'investigation numérique et de cryptologie (CINC).

Le Centre d'investigation numérique et de cryptologie (CINC)

Le Centre d'investigation numérique et de cryptologie (CINC) effectue, sur mandat, des expertises et des analyses pour des autorités publiques, des entreprises et des particuliers.

CAS Cybercriminalité, option cyberenquête

Le CAS Cybercriminalité, option cyberenquête (CAS CY-E) a pour objectif de former les experts des autorités de poursuite pénale (enquêteurs, analystes, procureurs, etc.) en lutte contre la criminalité informatique. La formation débute par un tronc commun où les cours sont partagés avec le CAS Cybercriminalité, option cybersécurité (CAS CY-S), destiné aux professionnels du secteur privé. Le tronc commun vise à consolider des connaissances avancées en informatique et en cybercriminalité. La formation se poursuit ensuite par une spécialisation en matière de cyberenquête destinée exclusivement aux membres des autorités de poursuite pénale qui souhaitent se spécialiser en lutte contre la cybercriminalité et acquérir des connaissances et compétences solides en matière d'enquête du phénomène.

Public cible

Le CAS CY-E s'adresse exclusivement aux membres des autorités de poursuite pénale au bénéfice de bonnes connaissances de base de l'informatique et qui souhaitent développer leurs compétences dans le domaine de la cybercriminalité.

Conditions spécifiques d'admission

Sont admises à suivre le CAS CY cyberenquête les personnes au bénéfice d'un titre délivré par une haute école ou d'un titre jugé équivalent, qui disposent de bonnes connaissances de base de l'informatiques et qui n'ont pas fait l'objet d'une poursuite pénale en lien avec la cybercriminalité ou la criminalité économique. Les personnes doivent en outre travailler au sein des autorités de poursuite pénale suisses ou étrangères.

Certification

Les personnes suivant cette formation avec succès se verront délivrer le titre de Certificate of Advanced Studies HES-SO Cybercriminalité, spécialisation cyberenquête. Cette formation correspond à 16 crédits ECTS.

Intervenant-e-s

L'enseignement et l'encadrement sont assurés par des spécialistes praticiens et praticiennes reconnues ainsi que des professeur-e-s de l'ILCE, de la HES-SO ou des Universités et Hautes écoles suisses et étrangères. Hautement qualifié, le corps enseignant bénéficie des connaissances scientifiques et pratiques ainsi que des capacités pédagogiques et didactiques requises pour ce type de formation.

Coût

Le prix de la formation se monte à CHF 7'900.-

Modules et aperçu des contenus

Tronc commun (partagé avec le CAS Cybercriminalité - Cybersécurité)

Informatique	Informatique générale, réseaux et internet
Evaluation et sensibilisation	Contexte cybercriminel, mesures opérationnelles, bases de l'OSINT
Typologie des menaces	Malwares, attaques logicielles et matérielles, modes opératoires
Cryptologie appliquée	Cryptologie, signature, cassage, blockchain & Tor
Droit informatique	Infractions informatiques, responsabilité, protection des données

Spécialisation cyberenquête

OSINT avancé	Outils, recherches techniques, images et métadonnées, géolocalisation, leaks, contenus web
Univers cybercriminel	Darknet, réseaux cybercriminels
Flux financiers	Cryptomonnaies, cyberenquête, flux financiers et blanchiment
Investigation numérique	Trace numérique, outils, préservation et collaboration entre spécialistes
Aspects légaux	Collaboration nationale et internationale, procédure, entraide, limites de l'action policière

Dates des cours

Les cours du tronc commun seront dispensés sur deux jours consécutifs par semaine sur un total de 8 semaines.

- Les lundi, mardi :** • 12-13 septembre • 26-27 septembre
• 7-8 novembre • 21-22 novembre • 28-29 novembre
• 5-6 décembre • 12-13 décembre 2022 • 9-10 janvier 2023.

L'option cyberenquête sera dispensée sur deux semaines entières de cours, du lundi au vendredi :

- du 30 janvier au 3 février et du 27 mars au 31 mars 2023.

Lieu des cours

L'enseignement est dispensé en partie en ligne et en partie en présentiel sur le site de la Haute école de gestion ARC - Espace de l'Europe 21 à Neuchâtel Auditoire 030, rez-de-chaussée. Notre bâtiment Campus Arc 1 se situe à 500m à l'est de la gare de Neuchâtel. Arrêt de bus : Gare / Blaise Cendrars. Plan de situation disponible sur <http://www.he-arc.ch/gestion/contact>.

Responsables des cours

- Sébastien Jaquier, Doyen de l'ILCE
- Olivier Beaudet-Labrecque, Vice-Doyen de l'ILCE et Professeur assistant

Institut de lutte contre la criminalité économique ILCE

- Master of Advanced Studies en lutte contre la criminalité économique (MAS LCE)
- Certificate of Advanced Studies en investigation financière (CAS IF)
- Certificate of Advanced Studies en investigation numérique
- Certificate of Advanced Studies Cybercriminalité

Plus d'informations sur nos offres de formation continue sur www.ilce.ch

**ILCE – Institut de lutte contre
la criminalité économique**

HEG – Haute école de gestion Arc
Espace de l'Europe 21
2000 Neuchâtel
Tél. + 41 32 930 20 15
ilce@he-arc.ch
www.ilce.ch