cinc - centre d'investigation numérique et de cryptologie
heg - haute école de gestion

ilce - institut de lutte contre la criminalité économique
heg - haute école de gestion

Certificate of Advanced Studies Cybercriminalité (CAS CY)

Hes·so

CAS Cybercriminalité

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

Le CAS Cybercriminalité a pour objectif de former des expert-e-s des autorités de poursuite pénale, de la cybersécurité ou de la cyberdéfense en matière de lutte contre la criminalité informatique. Nombre d'enquêtrices et d'enquêteurs sont désormais confronté-e-s au domaine cyber dans le cadre de leurs enquêtes, que ce soit au sein de brigades spécialisées ou non. Cette formation s'adresse aux personnes travaillant au sein des autorités suisses ou étrangères en charge de la poursuite pénale, de la cybersécurité ou de la cyberdéfense (enquêteurs et enquêtrices, spécialistes, analystes, procureurs et procureures, etc.).

Public cible

Le CAS CY s'adresse aux membres des autorités suisses ou étrangères en charge de la poursuite pénale, de la cybersécurité ou de la cyberdéfense 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. Cette formation correspond à 16 crédits ECTS.

Intervenant-e-s

L'enseignement et l'encadrement sont assurés par des spécialistes praticiens et praticiennes reconnu-e-s 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

1ère partie

Informatique	Informatique générale, réseaux et internet
Evaluation et sensibilisation	Contexte cybercriminel, cybermenaces en entreprise, 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

2ème partie

OSINT avancé	Outils, recherches techniques, images et métadonnées, géolocalisation, leaks, contenus web
Univers cybercriminel	Darknet, réseaux cybercriminels
Flux financiers	Cryptomonnaires, 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

Inscription en ligne

Le lien pour l'inscription est disponible sur notre site internet.

Dates des cours

Les cours et ateliers du CAS CY se déroulent sur une période d'environ huit mois. La première partie des cours a lieu durant 2 jours consécutifs pendant 8 semaines (lundi et mardi ou mardi et mercredi). La seconde partie se déroule sur deux semaines entières du lundi au vendredi.

Les horaires sont actuellement en préparation.

Lieu des cours

L'enseignement est dispensé en grande partie en présentiel sur le site de la Haute école de gestion ARC - Espace de l'Europe 21 à Neuchâtel. Notre bâtiment Campus Arc 1 se situe à 500m à l'est de la gare de Neuchâtel. Arrêt de bus : Gare / Blaise Cendrars.

Un plan de situation est disponible sur http://www.he-arc.ch/gestion/contact.

Responsable des cours

Sébastien Jaquier, Doyen de l'ILCE

Institut de lutte contre la criminalité économique

- Master of Advanced Studies en lutte contre la criminalité économique
- Certificate of Advanced Studies en investigation financière
- 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