



# maîtriser les défis juridiques et sécuritaires de la société de l'information

## Maîtrise universitaire en droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information

### PRÉSENTATION GÉNÉRALE

#### Objectifs

Omniprésentes dans notre quotidien et en développement permanent, les technologies de l'information doivent être appréhendées avec une approche multidisciplinaire. La Maîtrise universitaire en Droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information (DCS), proposée conjointement par la Faculté de droit, des sciences criminelles et d'administration publique (FDCA) et la Faculté des hautes études commerciales (HEC) a la vocation d'offrir, par une approche transversale, une formation pointue pour appréhender les problèmes posés par les technologies de l'information en termes juridiques, informatiques ou criminalistiques.

#### Perspectives professionnelles

À l'heure où la numérisation gagne tous les secteurs, l'éventail de compétences acquises dans le cadre de la Maîtrise DCS constitue un atout sur le marché du travail et répond à un besoin clairement identifié des entreprises privées de l'administration.

Nos alumni se voient ainsi régulièrement proposer des emplois dans des secteurs variés comme la police scientifique, la protection des données, des sociétés d'audits, des entreprises de sécurité informatique, l'administration, la magistrature, des études d'avocat-e-s, la recherche scientifique, voire de la communication ou de la diplomatie. Par ailleurs, la Maîtrise DCS permet l'accès à de nombreuses formations postgrades, y compris dans certains cas aux brevets d'avocat-e-s et de notaires.

Infos sur les perspectives professionnelles :  
[www.unil.ch/perspectives](http://www.unil.ch/perspectives)

### INFORMATIONS UTILES

#### Organisateurs

Faculté de droit, des sciences criminelles et d'administration publique (École de droit et École des sciences criminelles) & HEC Lausanne  
[www.unil.ch/dcs](http://www.unil.ch/dcs)

#### Grade décerné

Maîtrise universitaire en Droit, criminalité et sécurité des technologies de l'information  
Master of Law (MLaw) in Legal Issues, Crime and Security of Information Technologies

La Maîtrise universitaire peut être accompagnée d'une mention (sciences juridiques, management de l'information ou enseignement et science forensique) en fonction de la formation d'origine.

#### Crédits ECTS

120

#### Durée

4 à 6 semestres

#### Langue d'enseignement

Français. Niveau conseillé: C1.

#### Contacts

Secrétariat de la Maîtrise :  
Tél. +41 (0)21 692 27 60  
Email: [wwwdcs@unil.ch](mailto:wwwdcs@unil.ch)

#### Informations complémentaires

[www.unil.ch/dcs](http://www.unil.ch/dcs)



# CONTENU DE LA FORMATION

## Descriptif

La maîtrise DCS est une formation complète qui doit vous permettre de comprendre et approfondir les problèmes posés par les technologies de l'information en termes juridiques, informatiques, économiques et criminalistiques, ainsi que de développer un sens critique et une capacité de synthèse interdisciplinaire sur les questions touchant les technologies de l'information et de la communication.

Le premier module se compose de 17 cours obligatoires. Pour le deuxième module, vous pourrez choisir les cours parmi les différents plans d'études proposés. Un mémoire d'une trentaine de pages complète la formation et représente le troisième module.

La durée maximale du programme est de 6 semestres; en cas d'études à temps partiel la durée des études est de 8 à 10 semestres.

En fonction du baccalauréat obtenu préalablement et du plan d'études choisi, vous pourrez obtenir une mention particulière:

- sciences juridiques (pour les titulaires d'un Baccalauréat universitaire en Droit)
- renseignement et science forensique (pour les titulaires d'un Baccalauréat universitaire ès Sciences en science forensique)
- management de l'information (pour les titulaires d'un Baccalauréat universitaire en économie ou informatique).

## PROGRAMME D'ÉTUDES

### Module 1

#### Cours obligatoires

- Analyse de la criminalité et transformations numériques
- Compliance
- Cybercriminalité et cyberpouvoir
- Droit des télécommunications
- Droit pénal informatique
- Enjeux juridiques à l'ère numérique
- Informatique et réseaux
- Instruction pénale dans le milieu informatique, présentation de cas
- Introduction à la programmation (Python)
- Introduction juridique DCS
- Liberté de l'information et gouvernance de l'Internet
- Numérisation et identités dans la société de l'information
- Programmation orientée objet (Python)
- Propriété intellectuelle et Internet
- Protection des données
- Trace numérique et investigations
- Visualisation de données

**65 crédits ECTS**

### Module 2

#### Cours à choix (selon mention)

- Analyse criminelle opérationnelle
- Analyse de données en sécurité et renseignement
- Analyse de la criminalité économique et organisée
- Analyse de la criminalité sur Internet
- Analyse économique du droit
- Audit des systèmes d'information de gestion
- Audit externe
- Big-Scale Analytics
- Biometrics
- Blockchain and Distributed Ledgers
- Criminalité économique et organisée
- Criminologie et sécurité
- Cybersécurité et intelligence économique
- Data Mining and Machine Learning
- Data Science in Business Analytics
- Datation et chronologie
- Digital Government Transformation
- Digital Innovation
- Digital Strategies
- Droit aérien
- Droit commercial
- Droit de la concurrence suisse et européen
- Droit de la consommation
- Droit des obligations approfondi
- Droit du travail
- Droit pénal économique/DPA
- Economic Growth
- Entraide judiciaire internationale en matière pénale
- Erreurs judiciaires
- Information Security & Privacy
- Innovation Law
- International Commercial Arbitration
- Introduction à l'interprétation de l'indice scientifique
- Investigation et veille sur Internet
- Investigation numérique: appareils mobiles et smartphone apps
- IS Architecture and Design
- L'enquête judiciaire
- Les expertises, les mandats et les rapports
- Médiation civile et commerciale
- Microeconomics & Game Theory
- Modes amiables de résolution de conflits en matière pénale
- Outils de gestion, numérisation de la justice
- Policing
- Politique criminelle
- Principes généraux de droit privé
- Procédure civile
- Procédure et juridiction administratives
- Procédure pénale/DPA
- Programmation avancée: interface graphique (Python)
- Programming
- Propriété intellectuelle
- Recherche d'information
- Risk Management (EPFL)
- Risk Management (MCCF, EPFL)
- Séminaire-bloc «Semaine de la Digitalisation»
- Sport, criminalité et intégrité
- Technical and Economical aspects of Cybersecurity
- Terrorisme

**40 crédits ECTS**

### Module 3

- Mémoire interdisciplinaire

**15 crédits ECTS**

## INFORMATIONS UTILES

### Critères d'admission

Être titulaire d'un Baccalauréat universitaire en Droit, d'un Baccalauréat universitaire ès Sciences en sciences économiques, d'un Baccalauréat universitaire ès Sciences en science forensique délivré par l'Université de Lausanne, ou d'un autre grade ou titre universitaire jugé équivalent.

### Inscription et délais

Dossier de candidature à remettre avant le 30 avril au Service des immatriculations et inscriptions: [www.unil.ch/immat](http://www.unil.ch/immat)  
Si vous devez obtenir un visa en vue d'études en Suisse: 28 février.

### Début des cours

Mi-septembre  
Calendrier académique: [www.unil.ch/calendrier](http://www.unil.ch/calendrier)

### Maîtrise universitaire à temps partiel

À certaines conditions, les études de Master peuvent être suivies à temps partiel: [www.unil.ch/formations/master-temps-partiel](http://www.unil.ch/formations/master-temps-partiel)

### Études à l'UNIL, aide à l'orientation

[www.unil.ch/soc](http://www.unil.ch/soc)

### Perspectives professionnelles

[www.unil.ch/perspectives](http://www.unil.ch/perspectives)

### Logement et aides financières

[www.unil.ch/sasme](http://www.unil.ch/sasme)

### International

[www.unil.ch/international](http://www.unil.ch/international)



Unil

UNIL | Université de Lausanne