



© DR

comment dessiner l'avenir ?

Maîtrise universitaire ès sciences en systèmes d'information

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Objectifs

La Maîtrise universitaire ès Sciences en systèmes d'information permet d'acquérir des compétences de pointe dans les nouvelles technologies de l'information et des communications (NTIC) au service des organisations.

Par le biais d'une approche pluridisciplinaire, les sujets étudiés concernent tant les techniques informatiques que celles de la gestion. À travers cette double compétence, le Master forme ainsi des professionnelles et professionnels aptes à concevoir, gérer, évaluer, et mettre en place des services et applications de l'informatique.

Ce cursus permet aussi d'entreprendre des études de Doctorat.

Perspectives professionnelles

Les études universitaires développent un grand nombre de compétences transversales : communication, esprit critique, d'analyse et de synthèse, conduite d'une recherche, etc.

Cet éventail de compétences, associées aux connaissances spécialisées acquises pendant les études, prépare à une insertion dans des secteurs d'activités très variés :

- Chef-fe de projets informatiques
- Concepteur-trice de systèmes d'information
- Conseiller-ère technologique de la Direction Générale
- Directeur-trice des systèmes d'information (Chief Technology Officer – CTO, Chief Information Officer – CIO)
- Auditeur-trice de SI
- Intégrateur-trice
- Business Analyst
- Consultant-e NTIC
- Architecte d'entreprise

INFORMATIONS UTILES

Organisateur

HEC Lausanne : www.unil.ch/hec
Département des Systèmes d'Information (DESI) : www.hec.unil.ch/desi

Grade décerné

Maîtrise universitaire ès Sciences en systèmes d'information
Master of Science (MSc)
in Information Systems

Crédits ECTS

90

Durée

3 semestres

Langues d'enseignement

Français et anglais. Niveaux recommandés : C1.

Conseillère aux études

M^{me} Sylvie Grin van Hamel
Quartier UNIL – Chamberonne
Internef #258.1
CH – 1015 Lausanne
Tel. +41 (0)21 692 33 09
sylvie.grinvanhamel@unil.ch

Informations complémentaires

www.unil.ch/hec/masters



Version: février 2022
Sous réserve de modifications.
Seuls les textes réglementaires font foi.

www.unil.ch/masters

UNIL | Université de Lausanne
HEC Lausanne

CONTENU DE LA FORMATION

Descriptif

Pendant les deux premiers semestres, les cours proposés concernent deux domaines-clés du Master : le management et l'ingénierie des systèmes d'information. Ils sont complétés par des enseignements de fondements, et seront assortis d'activités complémentaires selon les différents cours (exercices, travaux pratiques, projets, conférences, ateliers, etc).

Le troisième semestre est essentiellement consacré à la préparation et à la rédaction d'un mémoire personnel de recherche ou mémoire de stage représentant 25 ECTS, complétés par 5 ECTS d'activités pédagogiques à choix telles que des séminaires.

PROGRAMME D'ÉTUDES*

1^{er}–2^e semestres (60 crédits ECTS)

Cours obligatoires (24 ECTS)

- Digital Strategies
- Business & Architecture Design
- Software Architectures
- Data Mining & Machine Learning

Cours à option (36 ECTS)

- Enterprise Data & Integration
- Interaction Design
- Information Security & Privacy
- China Hardware Innovation Camp
- Audit & gouvernance IT
- Big-Scale Analytics
- Digital Innovation
- Cybercriminalité et intelligence économique
- Project Management & Outsourcing
- Projet de semestre

3^e semestre (30 crédits ECTS)

Mémoire de recherche ou de stage

* seul le plan d'études officiel fait foi.

INFORMATIONS UTILES

Critères d'admission

Baccalauréat universitaire ès Sciences d'une haute école universitaire suisse en informatique de gestion; en économie politique, en gestion d'entreprise ou en finance pour autant que vous ayez acquis au moins 12 crédits ECTS en informatique; en informatique ou systèmes de communication pour autant que vous ayez acquis au moins 12 ECTS en sciences humaines et sociales.

Un autre grade ou titre universitaire peut être jugé équivalent et permettre l'accès au Master, avec ou sans conditions.

Inscription et délais

Dossier de candidature à remettre au Service des immatriculations et inscriptions de l'UNIL avant le 30 avril :

www.unil.ch/immat

Si vous devez obtenir un visa pour étudier en Suisse: 28 février.

Début des cours

Mi-septembre. Calendrier académique : www.unil.ch/calendrier

Études à temps partiel

Ce Master peut être suivi à temps partiel, à certaines conditions :

www.unil.ch/formations/master-temps-partiel

Horaires des cours

www.unil.ch/hec/masters

Études à l'UNIL, aide à l'orientation

www.unil.ch/soc

Perspectives professionnelles

www.unil.ch/perspectives
www.heccareercenter.ch

Logement et aides financières

www.unil.ch/sasme

International

www.unil.ch/international



Unil

UNIL | Université de Lausanne
HEC Lausanne