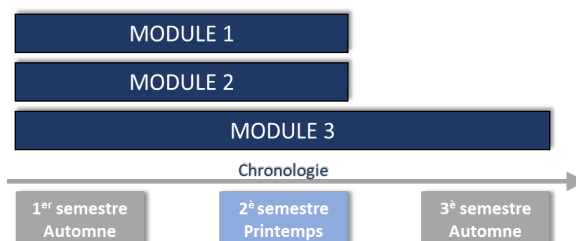


HEC Lausanne

MSc Systèmes d'information et innovation numérique

Plan d'études 2022-2023

Structure du Master



Ce cursus a 90 crédits ECTS.

Courses	Professors	Semestres			ECTS	Lang	Eval
		1 ^{er} sem Automne	2 ^e sem Printemps	3 ^e sem Automne			
MODULE 1 : Ensemble à moyenne d'enseignements obligatoires – Fondamentaux (30 ECTS)							
Data Mining & Machine learning	Vlachos M.	●			6	E	P
Digital Strategies and Innovation	Cloux P.Y.	●			6	E/F	E
Software Architectures	Garbinato B.	●			6	E	E
Business and IS Design	Legner C.		●		6	E	E
Interaction Design	Cherubini M.		●		6	E	E

MODULE 2 : Enseignements à option – Options (30 ECTS)							
Ethical Business Modeling and Innovation Design	Avdiji H. / Wicht P.	●			6	E/F	P/E
Entreprise Data and Integration	Estier T.	●			6	E	P
Information Security & Privacy	Huguenin K.	●			6	E	E
Design for Sustainability - I (EPFL)	Laperrouzza M. / Aeberli M.	●			3	E	P
Strategy in Digital Markets	Peuckert C.	●			6	E	E
Advanced Project Management & Outsourcing	Bienz P.		●		6	E/F	P
Audit & Gouvernance IT	Borboën Y.		●		6	F	P
Cloud and Advanced Analytics	Vlachos M.		●		6	E	P
Cybersécurité et intelligence économique	Ghernatouti S.		●		6	F	E
Design for Sustainability - II (EPFL)	Laperrouzza M. / Aeberli M.		●		3	E	P
Technical and Economic Aspects of Cybersecurity	Humbert M.		●		6	E	E
Projet de semestre ²	un.e professeur.e du MScIS	●	●	●	6	E/F	P

MODULE 3: Mémoire, activités pédagogiques et séminaires – Portfolio (25 + 5 ECTS)							
Mémoire ou stage et mémoire*	Choisir votre superviseur			●	25	F/E	P
Activités pédagogiques et séminaires:							
Digital Innovation week	Giannatasio A.	●			3	F/E	R
Séminaire d'introduction à la recherche : Qualitative research and Design Science research	Missonier S. / Legner C. (?)		●		3	F/E	R
Research Introduction Seminar: Computer Science research Methodology	Garbinato B. / Humbert M. (?)		●		3	E	R
Sustainable Innovation Challenge	Petty J.		●		3	F	P

Le stage doit être à plein temps (80% accepté)

Légende:

ECTS: Crédits

Lang: Langue d'enseignement (F: français; E: anglais)

Eval: Type d'évaluation (E: écrit; P: projet; R: rapport)

Informations importantes:

1. Consultez le [Règlement](#) de ce programme
2. Un projet de semestre peut être effectué sous la direction d'un professeur du cursus selon les conditions de l'article 12 du Règlement.

En raison de l'évolution sanitaire liée au **COVID-19**, les plans d'études peuvent connaître les adaptations suivantes en cours de semestre :

- possibilité de passer d'un mode d'enseignement à un autre (présentiel ↔ à distance, synchrone ↔ asynchrone, passage à l'enseignement modal là où il n'était pas prévu au départ).
- adaptation des modalités d'évaluation, sans induire des dérogations aux Règlements d'études (oral ↔ écrit, examen ↔ validation, travail individuel ↔ travail en groupe, travail pratique ↔ travail théorique, évaluation en présence ↔ évaluation en ligne, etc.)
- modalités alternatives ou décalées dans le temps pour les enseignements, stages, travaux pratiques, terrains et camps qui ne pourraient avoir lieu ou les enseignements qui ne pourraient plus avoir lieu dans la forme initialement prévue.

Les étudiants sont invités à consulter régulièrement ce plan d'études, les syllabi, les horaires et leur mail.