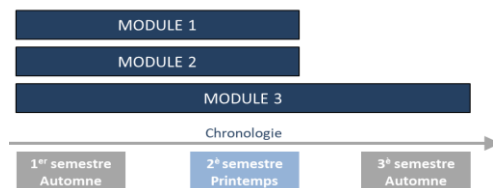


HEC Lausanne

MSc Systèmes d'information et innovation numérique

90 crédits
Plan d'études 2022-2023

Structure du Master



Courses	Professors	Semestres			ECTS	Lang	Eval
		1 ^{er} sem Automne	2 ^e sem Printemps	3 ^e sem Automne			
MODULE 1: Moyenne pondérée (≥4.0) d'enseignements obligatoires – 30 crédits ECTS							
Data Mining & Machine learning	Vlachos M.	●			6	A	V
Digital Strategies and Innovation	Cloux P.Y.	●			6	F/A	E
Software Architectures	Garbinato B.	●			6	A	E
Business and IS Design	Legner C.		●		6	A	E
Interaction Design	Cherubini M.		●		6	A	E
MODULE 2: Enseignements à option – 30 crédits ECTS							
Ethical Business Modeling and Innovation Design	Avdiji H. / Wicht P.	●			6	F/A	V/E
Entreprise Data and Integration	Estier T.	●			6	A	V
Information Security & Privacy	Huguenin K.	●			6	A	E
Design for Sustainability - I (EPFL)	Laperrouza M. / Aeberli M.	●			3	A	V
Strategy in Digital Markets	Peuckert C.	●			6	A	E
Advanced Project Management & Outsourcing in a Digital Era	Bienz P.		●		6	F/A	V
Audit & Gouvernance IT	Borboën Y.		●		6	A	V
Cloud and Advanced Analytics	Vlachos M.		●		6	A	V
Cybersécurité et intelligence économique	Ghernatouti S.		●		6	A	E
Design for Sustainability - II (EPFL)	Laperrouza M. / Aeberli M.		●		3	A	V
Management of AI in Organizations	Shrestha Y.		●		6	A	E
Technical and Economic Aspects of Cybersecurity	Humbert M.		●		6	A	E
Projet de semestre (voir Informations générales ci-dessous)	Un.e professeur.e du MScIS	●	●	●	6	F/A	V
MODULE 3: Mémoire, activités pédagogiques et séminaires – 25 + 5 crédits ECTS							
Mémoire (recherche ou stage)	Choisir votre directeur de mémoire			●	25	F/A	E-O
Activités pédagogiques et séminaires							
Digital Innovation week	Giannatasio A.	●			3	F/A	V
Séminaire d'introduction à la recherche : Qualitative research and Design Science research	Missonier S. / Legner C.		●		3	F/A	V
Research Introduction Seminar: Computer Science research Methodology	Garbinato B. / Humbert M.		●		3	A	V
Sustainable Innovation Challenge	Petty J.		●		3	F	V

Informations mémoire

- Les stages doivent être à temps plein ou au moins à 80% pour un minimum de 12 semaines.
- Seuls les étudiants ayant préalablement acquis 60 crédits ECTS du Module 1 et 2 sont autorisés à présenter leur mémoire.
- [Veillez-vous référer aux lignes directrices pour le mémoire de recherche ici.](#)
- [Veillez-vous référer aux lignes directrices pour le mémoire de stage ici.](#)

Légende:

ECTS: Crédits

Lang: Langue d'enseignement (F: Français; A: Anglais)

Eval: Type d'évaluation (E: Ecrit; O: Oral; V: Validation)

Informations générales

[1. Lisez le règlement d'études 2022-2023.](#)

2. Le projet de semestre peut être effectué sous la direction d'un professeur du cursus selon les conditions de l'article 14a du Règlement MScIS 2022.

Dans le cadre du Module 2, un étudiant peut effectuer un projet de semestre sous la direction d'un professeur du cursus aux conditions suivantes:

- Le professeur a donné son accord pour encadrer et déterminer le sujet du projet de semestre.
- L'étudiant a réussi l'évaluation et acquis les crédits de l'enseignement donné par ce professeur dans le cursus au moment de commencer son projet de semestre (pré-requis).

3. La pandémie nous a montré que des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent nous amener à devoir apporter des adaptations aux plans d'études en cours de semestre.