

## Master en Sciences de l'information

### Descriptif de module

**Domaine :** Economie et services

**Filière :** Sciences de l'information

**Crédits ECTS :** 18

Intitulé de module	Travail de Master	2025-26
<b>Code :</b> M8	<b>Type de formation :</b> <input type="checkbox"/> Bachelor <input checked="" type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Autres : ...	
<b>Niveau :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Module obligatoire  <input type="checkbox"/> Module spécialisé (à choix) <input checked="" type="checkbox"/> Module Travaux majeurs	<b>Domaine</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sciences de l'information et des données <input type="checkbox"/> Recherche scientifique <input type="checkbox"/> Management	
<b>Organisation temporelle :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Module sur 1 semestre <input type="checkbox"/> Module sur 2 semestres	<input type="checkbox"/> Semestre d'automne <input checked="" type="checkbox"/> Semestre de printemps	
<b>Prérequis</b>		
<input type="checkbox"/> Avoir validé le module <input type="checkbox"/> Avoir suivi le module ... <input type="checkbox"/> Pas de prérequis <input checked="" type="checkbox"/> Autres : Pour pouvoir présenter une demande de travail de master, l'étudiant-e doit avoir acquis au moins 60 crédits ECTS dans le cadre du MSc IS. Seul-e-s les étudiant-e-s ayant préalablement acquis l'intégralité des crédits ECTS, hors travail de master, sont autorisé-e-s à défendre leur travail de master.		
<b>Règle de validation du module</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Module validé si moyenne des cours égale ou supérieure à 4 <input type="checkbox"/> Module validé si moyenne des cours égale ou supérieure à 4 et unité de cours supérieure ou égale à 3 <input type="checkbox"/> Autres : ...		

#### Évaluation du module

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Évaluation commune  | <input checked="" type="checkbox"/> Évaluation par unité d'enseignement                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Evaluation exprimée par une échelle de notes chiffrée de 1 à 6 | <input type="checkbox"/> Evaluation exprimée par une appréciation « acquis » ou « non acquis » |

#### Utilisation de l'IA générative dans le module

- |  |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> L'utilisation responsable de l'IA générative est autorisée conformément aux <a href="#">directives de la HESSO</a> et en accord avec l'enseignant-e et selon les indications fournies au début des cours. Toute utilisation de l'IA doit être créditée conformément aux indications fournies dans le <i>Guide pratique de citation et référencement des sources</i> de l'Infothèque. |
| <input type="checkbox"/> L'utilisation de l'IA générative n'est pas autorisée.   |

**Organisation – Descriptif par unité de cours****Responsable de module :** Basma Makhlof Shabou

Charge de travail	Crédits	Semestre
450 heures	18 ECTS	4

Code	Unité de cours	% du module	Nb heures de cours	Nb d'heures de travail personnel	Enseignant·e·s
<b>M8C1</b>	Mémoire de master	100	0 heures	<b>450 heures</b>	Directeur·trice·s de TM

## **M8C1 : Mémoire de master**

### **a) Objectifs visés :**

Au cours du dernier semestre du Master of Science HES-SO en Sciences de l'information, les étudiant-e-s doivent mener à bien un travail de master (TM). Le TM est un projet individuel obligatoire et conséquent au cours duquel l'étudiant-e- doit mobiliser des savoirs, savoir-faire et savoir-être scientifiques, professionnels et méthodologiques pour analyser et traiter un problème pratique en sciences de l'information et/ou proposer une réflexion théorique approfondie tout en soignant à la fois le caractère appliquéd et innovant des résultats attendus. La conduite et les exigences du TM sont cadrés par une [Directive générale 2025-2026 pour la réalisation du Travail de Master](#) et donne lieu à la rédaction d'un mémoire ainsi qu'à une soutenance orale.

Par la réalisation de ce travail, l'étudiant-e démontre sa capacité à mener à bien de manière autonome un projet dans son intégralité, du choix du sujet jusqu'à sa défense en passant par la mise en œuvre de solutions et la rédaction d'un document de synthèse, le tout dans le respect des délais impartis.

A l'issue du TM, l'étudiant-e aura également démontré son aptitude à :

- rédiger un texte synthétique et critique reflétant sa démarche analytique et méthodologique ;
- présenter oralement son travail en étant capable d'argumenter pour défendre ses choix.

### **b) Contenu et formes d'enseignement**

La réalisation du TM se déroule principalement au semestre 4 du cursus de Master. Dans le courant du semestre 3, des sujets sont proposés aux étudiant-e-s, qui ont également possibilité de soumettre eux-mêmes un sujet.

La Directive générale 2025-2026 pour la réalisation du Travail de Master fixent le cadre de la réalisation du travail de master en sciences de l'information.

Mots clés : Travail de master – Projet – Mandat – Résolution de problèmes – Mémoire

#### **Enseignant-e-s :**

##### **Format du cours**

- Présentiel  
 En ligne  
 Hybride (cours en ligne transmis depuis une classe de la HEG)  
 Flex (classe en ligne et/ou en présentiel selon un calendrier précis)

##### **Salle**

- Sèche  
 Informatique  
 Laboratoire (ArchiLab)

##### **Organisation temporelle**

- Cours hebdomadaire de 2 périodes  
 Cours bimensuel de 2 périodes  
 Cours de 4 périodes  
 Cours en bloc  
 Autre : La Directive générale 2025-2026 pour la réalisation du Travail de Master fixent le cadre de la réalisation du travail de master en sciences de l'information.

Langue principale d'enseignement :

- Français  Anglais  
 Autres :

### c) Modalité d'évaluation

Présence aux cours :  Obligatoire

*La présence à l'ensemble des cours est de base attendue durant toute la durée du master IS.*

Contrôle(s) continu(s) : **100%** de l'unité de cours

- Evaluation écrite sur table
- Travail à rendre
- TP
- Oral
- Autres :

- Individuel
- Groupe
- Individuel
- Groupe
- Individuel
- Groupe\*
- Individuel
- Groupe
- Individuel
- Groupe

Examen en session : **0%** de l'unité de cours

- Oral
- Ecrit
- QCM
- Ecrit et QCM

- sur papier
- sur PC
- sur papier
- sur PC
- sur papier
- sur PC

### Modalités de remédiation et/ou répétition\* du module

Remédiation possible entre 3.5 et 3.9  Pas de remédiation

Répétition de l'ensemble des cours  Répétition des cours avec une note inférieure à 4

Répétition durant la session de rattrapage de septembre  Répétition durant le semestre suivant

*\*Sauf exception, la répétition pour le Master IS se fait au niveau de l'évaluation et non du cours*

### Validation

Descriptif validé par le responsable du module, le 16.12.2025

Descriptif validé par la responsable du Master IS, le 16.12.2025