

Plan d'études Cadre Master IS 2024-2026

Domaines d'enseignement 90 ECTS
Sciences de l'information et des données 28 ECTS
Recherche scientifique 15 ECTS
Management 17 ECTS
Travaux de mémoire 30 ECTS

Modules obligatoires 74 ECTS
Modules optionnels 16 ECTS

	Module 1	Module 2	Module 3	Modules optionnels			
Semestre 1 24 ECTS	Recherche scientifique I	Management I	Sciences de l'information et des données I				
	Méthodologies de recherche	Pilotage de projet complexe	Open science				
	Statistiques appliquées à la recherche		Séminaires (présentation des cours à choix)				
	Gestion des données de la recherche	Intro au management stratégique					
	9 ECTS	7 ECTS	8 ECTS				
Semestre 2 22 ECTS	Module 4	Module 5	Module 6a	Module 6b	Module 6c		
	Recherche scientifique II	Management II	Gestion de l'information et des connaissances	Gestion des données	Data science I		
	Projet de recherche (Partie I)	Stratégie marketing et communication digitale	Intelligence économique	Data Curation	Big data et Machine Learning		
		Données et gestion stratégique	Gestion des connaissances	Data visualisation			
		Gestion des ressources humaines					
6 ECTS	10 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS		
Semestre 3 22 ECTS	Module 4	Module 7a	Module 7b	Module 7c	Module 7d		
	Travaux de mémoire I	Architecture de l'information	Gestion des services d'information	Gouvernance des données	Data science II		
	Projet de recherche - mémoire (Partie II)	Telling stories with data	Gestion des services d'information	Gouvernance des données	Advanced Neural Net		
12 ECTS	10 ECTS	10 ECTS	10 ECTS	10 ECTS	10 ECTS		
Semestre 4 22 ECTS	Module 8	Module 9					
	Travaux de mémoire II	Sciences de l'information et des données II					
	Mémoire de master (individuel)	Innovation					
18 ECTS		4 ECTS					