

Plan d'études Cadre Master IS 2022-2024

Domaines d'enseignement	90 ECTS		
Sciences de l'information et des données	28 ECTS	Modules obligatoires	74 ECTS
Recherche scientifique	15 ECTS	Modules optionnels	16 ECTS
Management	17 ECTS		
Travaux de mémoire	30 ECTS		

	Module 1	Module 2	Module 3		
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		
			<i>Modules optionnels</i>		
	Module 4	Module 5	Module 6a	Module 6b	Module 6c
Semestre 2 22 ECTS	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
			OU		
	Module 4	Module 7a	Module 7b	Module 7c	Module 7d
Semestre 3 22 ECTS	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
		OU			
	Module 8	Module 9			
Semestre 4 22 ECTS	Travaux de mémoire II	Sciences de l'information et des données II			
	Mémoire de master (individuel)	Innovation			
	18 ECTS	4 ECTS			