

# Master mention MIAGE parcours-type Innovative Information Systems (2IS)

Première année de Master

Année universitaire 2022-2023

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM-TD	Heures CM	Heures TD	ECTS
Bloc	ANNUEL	<b>CONCEVOIR UN SI</b>				9
UE	S1	Software Analysis and Design	33			4
UE	S2	Business Process Modelling (BPM)	39			5
Bloc	ANNUEL	<b>CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL</b>				9
UE	S1	Advanced Programming	33			4
UE	S2	Web services	39			5
Bloc	S1	<b>EXPLOITER LES DONNEES DU SI</b>				8
UE	S1	Data Analytics	33			4
UE	S1	Business Intelligence (BI)	33			4
Bloc	S1	<b>PILOTER UN PROJET NUMERIQUE</b>				5
UE	S1	Project Management	39			5
Bloc	S2	<b>CONSEILLER</b>				5
UE	S2	Entrepreneurship	39			5
Bloc	S2	<b>CONCEVOIR, DEVELOPPER DES SI</b>				5
UE	S2	Artificial Intelligence	39			5
Bloc	ANNUEL	<b>COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES</b>				6
UE	S1	FLE 1 or English 1			30	3
UE	S2	FLE 2 or foreign langage			30	3
Bloc	ANNUEL	<b>APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)</b>				4
UE	S1	Personal Development 1	15			2
UE	S2	Personal Development 2	15			2
Bloc	ANNUEL	<b>DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)</b>				9
UE	S1	Research workshop 1	15			2
UE	S1	Term project 1				2
UE	S2	Research workshop 2	15			2
UE	S2	Term project 2 or Internship				3
UE	ANNUEL	<b>HORS BLOC DE COMPETENCES</b>				
UE		Conférences		27		
UE		writing in english			10	
		Bonifications (4x1%)				
		Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchest				
UE	ANNUEL	UE Engage (voir catalogue de cours)				
		<b>TOTAL</b>	387	27	70	60

# Master mention MIAGE parcours-type Innovative Information Systems (2IS)

Seconde année de Master

Année universitaire 2022-2023

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM-TD	Heures CM	Heures TD	ECTS
Bloc	ANNUEL	<b>EXPLOITER LES DONNEES</b>				6
UE	ANNUEL	Innovative Data Management*	45			6
Bloc	ANNUEL	<b>CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL</b>				6
UE	ANNUEL	Innovative Software methods*	45			6
Bloc	ANNUEL	<b>CONSEILLER</b>				7
UE	ANNUEL	Cybersecurity	24			2
UE	ANNUEL	Strategy	45			5
Bloc	ANNUEL	<b>CONCEVOIR ET DEVELOPPER DES SI INNOVANTS</b>				16
UE	ANNUEL	Sustainable information systems	24			2
UE	ANNUEL	Internet of Things*	45			6
UE	ANNUEL	Advanced topics in Artificial Intelligence*	45			6
UE	ANNUEL	User interface and user experience (UI/UX)*	6			2
Bloc	ANNUEL	<b>COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES</b>				3
UE	ANNUEL	FLE or English			30	3
Bloc	ANNUEL	<b>DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)</b>				2
UE	ANNUEL	Research workshop	15			2
Bloc	ANNUEL	<b>APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)</b>				19
UE	ANNUEL	Internship (5 months)				19
Bloc	ANNUEL	<b>USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro)</b>				1
UE	ANNUEL	internship : soutenance				1
		HORS BLOC DE COMPETENCES				
UE	ANNUEL	cycle de conférences		27		
	ANNUEL	bonification (4x1%) sport, activités artistiques, engagement étudiant, orchestre				
		<b>Total</b>	294	27	30	60