

MASTER

Mention « Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) »

Parcours-type « Systèmes d'Information Innovants (2IS) »

Première année de Master
Année universitaire 2023-2024

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

MASTER

Mention « *Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)* »

Parcours-type « *Systèmes d'Information Innovants (2IS)* »

Deuxième année de Master
Année universitaire 2023-2024

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