

MASTER 1

Mention Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) Parcours-type Innovative Information Systems (2IS)

Programme pédagogique
Année universitaire 2025-2026

MASTER 1 ^{ère} ANNÉE					
Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures TD	Heures CM-TD	ECTS
Bloc	ANNUEL	ANALYSER UNE ORGANISATION EN VUE D'ADAPTER ET GÉRER SON SI			10
UE	S1	Software design		36	5
UE	S2	Business process intelligence		36	5
Bloc	ANNUEL	CONDUIRE DES PROJETS D'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE			10
UE	S2	Marketing and Innovation		36	5
UE	S1	Project management	39	36	5
Bloc	ANNUEL	MOBILISER ET PRODUIRE DES SAVOIRS HAUTEMENT SPÉCIALISÉS			4
UE	S1	Research workshop (semestre 1)		15	2
UE	S2	Research workshop (semestre 2)		15	2
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPÉCIALISÉE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES			2
UE	S1	FLE 1 or English 1	21		1
UE	S2	FLE 2 or English 2	21		1
UE	S1	Writing workshop	10		
UE	S2	Personal development		15	
Bloc	S2	DÉVELOPPER DES PROJETS D'INNOVATION			4
UE	S1	Agility for user requirements		12	1
UE	S1	Term project 1			1
UE	S2	Term project 2 (internship or group project)			2
Bloc	ANNUEL	METTRE EN OEUVRE LES USAGES AVANCÉS ET SPÉCIALISÉS DES OUTILS NUMÉRIQUES			15
UE	S1	Data analysis and visualisation		36	5
UE	S1	Advanced databases		36	5
UE	S2	Business intelligence		36	5
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DÉVELOPPER ET TESTER DES APPLICATIONS			10
UE	S1	Object oriented programming		36	5
UE	S2	Web programming		36	5
Bloc	S2	ÉVALUER OU OPTIMISER UN PROCESSUS / PRODUIT / SERVICE EN UTILISANT DES MODÈLES MATHÉMATIQUES			5
UE	S2	Artificial Intelligence		36	5
		HORS BLOC DE COMPÉTENCES			
UE	S1	Programming 101 (basics of object oriented programming)	12		
UE	S1	Data modelling 101 (basics of entity-relationship model)	12		
UE	ANNUEL	UE Engage			
		Bonifications (4x1%) : voir liste			
		TOTAL ANNÉE : 493h	76	417	60