

MASTER 1

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

Programme pédagogique – Formation initiale (FI) Année universitaire 2025-2026

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
		DÉVELOPPER DES PROJETS D'INNOVATION			2
UE	S2	Recherche et développement		15	2
Bloc	ANNUEL	CONDUIRE DES PROJETS D'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE			6
UE	ANNUEL	Gestion de projet	12	24	6
Bloc	ANNUEL	COMMUNIQUER POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES			8
UE	ANNUEL	Anglais		30	4
UE	S1	Communication professionnelle		18	4
Bloc	S2	EVALUER OU OPTIMISER UN PROCESSUS / PRODUIT / SERVICE EN UTILISANT DES MODÈLES MATHÉMATIQUES			5
UE	S2	Intelligence artificielle	12	24	5
		ANALYSER UNE ORGANISATION EN VUE D'ADAPTER ET GERER SON SI			12
UE	S2	Droit du numérique	15		2
UE	S2	Modélisation du SI	12	24	5
UE	S1	Modélisation des données et des processus	12	24	5
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DÉVELOPPER ET TESTER DES APPLICATIONS			12
Bloc	ANNUEL	<i>Spécialité Développement</i>			
UE	S2	Agilité pour le recueil des besoins		15	2
UE	S1	Conception et programmation orientée objet	15	33	5
UE	S2	Programmation Web dynamique*	12	24	5
Bloc	S1	<i>Spécialité Données</i>			
UE	S2	Agilité pour le recueil des besoins		15	2
UE	S1	Conception et programmation orientée objet	15	33	5
UE	S2	Intégration de données et ETL*	12	24	5
Bloc		METTRE EN OEUVRE LES USAGES AVANCÉS ET SPÉCIALISÉS DES OUTILS NUMÉRIQUES			15
Bloc	ANNUEL	<i>Spécialité Développement</i>			
UE	S1	Bases de données relationnelles avancées	12	24	5
UE	ANNUEL	Bases de données décisionnelles	12	24	5
UE	S2	Industrialisation du développement*	12	24	5
Bloc	ANNUEL	<i>Spécialité Données</i>			15
	S1	Bases de données relationnelles avancées	12	24	5
UE	ANNUEL	Bases de données décisionnelles	12	24	5
UE	S2	Analyse et visualisation de données*	12	24	5
		HORS BLOC DE COMPETENCE			
UE	S1	Mise à niveau en programmation		15	
UE	S1	Mise à niveau en Bases de données		15	
	ANNUEL	Projets Data / Projets Développement			
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) voir liste			
		TOTAL ANNEE	126	333	60

* UE associée à la spécialité