

MASTER 2

Mention Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) Parcours-type Ingénierie des Données et Analyses (IDA)

Programme pédagogique – Formation initiale (FI) Année universitaire 2026-2027

FORMATION INITIALE (FI)					
Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heure CM	Heures TD	ECTS
Bloc	S1	EVALUER OU OPTIMISER UN PROCESSUS / PRODUIT / SERVICE EN UTILISANT DES MODELES MATHÉMATIQUES			4
UE	S1	Deep Learning	9	24	4
Bloc	ANNUEL	ADAPTER ET GERER LES INFRASTRUCTURES MATERIELLES ET LOGICIELLES			10
UE	S2	Optimisation et administration des bases de données	9	15	3
UE	ANNUEL	Big Data	9	24	4
UE	S1	NoSQL	3	12	2
UE	S2	<i>Projet Big Data</i>			1
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DÉVELOPPER ET TESTER DES APPLICATIONS			11
UE	S1	Architecture Big data Analytics	12	12	3
UE	S1	Conception et développement de bases de données décisionnelles	9	15	3
UE	S2	Développement web	9	15	3
UE	S1	<i>Projet Conception et développement de bases de données décisionnelles</i>			1
UE	S2	<i>Projet Développement web</i>	48		1
Bloc	S1	CONDUIRE DES PROJETS D'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE			2
UE	S1	Gestion de projet agile	3	15	2
Bloc	S2	ANALYSER UNE ORGANISATION EN VUE D'ADAPTER ET GÉRER SON SI			7
UE	S2	Stratégie d'entreprise	6	12	2
UE	S2	Gouvernance SI et données	9	21	3
UE	S2	Green IT	6	12	2
Bloc	ANNUEL	MOBILISER ET PRODUIRE DES SAVOIRS HAUTEMENT SPÉCIALISÉS			6
UE	S2	Data storytelling	6	12	2
UE	S1	Qualité et éthique pour les données	9	18	3
UE	S1	<i>Projet qualité et éthique pour les données</i>			1
Bloc	S2	DÉVELOPPER DES PROJETS D'INNOVATION			2
UE	S2	Recherche et Développement		15	2
Bloc	ANNUEL	COMMUNIQUER POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES			3
UE	ANNUEL	Anglais		24	3
Bloc	S2	CONTRIBUER A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE			15
UE	S2	Mission en entreprise : stage (5 mois minimum)			15
		HORS BLOC DE COMPETENCES			
		Bonifications (4x1%) voir liste			
		TOTAL ANNEE	99	246	60

