MASTER 1

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

Programme pédagogique – Formation en alternance (FA)
Année universitaire 2025-2026

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
Bloc	**ANNUEL**	**CONDUIRE DES PROJETS D'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE**			**5**
UE	ANNUEL	Gestion de projet	12	24	5
Bloc	**ANNUEL**	**COMMUNIQUER POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES**			**4**
UE	ANNUEL	Anglais		30	4
Bloc	**ANNUEL**	**CONTRIBUER A LA TRANSFORMATION EN CONTEXTE PROFESSIONNEL**			**12**
UE	ANNUEL	Mission en entreprise			12
Bloc	**S2**	**EVALUER OU OPTIMISER UN PROCESSUS / PRODUIT / SERVICE EN UTILISANT DES MODÈLES MATHÉMATIQUES**			**5**
UE	S2	Intelligence artificielle	12	24	5
	S2	**ANALYSER UNE ORGANISATION EN VUE D'ADAPTER ET GERER SON SI**			**10**
UE	S2	Droit du numérique	15		2
UE	S2	Modélisation du SI	12	24	4
UE	S1	Modélisation des données et des processus	12	24	4
Bloc	**ANNUEL**	**CONCEVOIR, DÉVELOPPER ET TESTER DES APPLICATIONS**			**11**
Bloc	**ANNUEL**	***Spécialité Développement***			
UE	S2	Agilité pour le recueil des besoins		15	2
UE	S1	Conception et programmation orientée objet	15	33	5
UE	ANNUEL	Programmation Web dynamique*	12	24	4
Bloc	**ANNUEL**	***Spécialité Données***			
UE	S2	Agilité pour le recueil des besoins		15	2
UE	S1	Conception et programmation orientée objet	15	33	5
UE	ANNUEL	Intégration de données et ETL*	12	24	4
Bloc		**METTRE EN OEUVRE LES USAGES AVANCÉS ET SPÉCIALISÉS DES OUTILS NUMÉRIQUES**			**13**
Bloc	**ANNUEL**	***Spécialité Développement***			
UE	S1	Bases de données relationnelles avancées	12	24	4
UE	ANNUEL	Bases de données décisionnelles	12	24	4
UE	S2	Industrialisation du développement*	12	24	5
Bloc	**ANNUEL**	***Spécialité Données***			
	S1	Bases de données relationnelles avancées	12	24	4
UE	ANNUEL	Bases de données décisionnelles	12	24	4
UE	S2	Analyse et visualisation de données*	12	24	5
		HORS BLOC DE COMPETENCE			
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) voir liste			
		TOTAL ANNEE	**126**	**270**	**60**

* UE associée à la spécialité