

MASTER

Mention « *Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)* » *FA (Formation en alternance)*

Première année de Master Année universitaire 2024-2025

Les blocs "Modéliser et Exploiter les Données", « Concevoir, Développer et Maintenir un Logiciel" et "Développement et Intégration de Savoirs Hautement Spécialisés" sont composés différemment selon la spécialisation choisie par l'étudiant (spécialité Développement ou spécialité Données). Un étudiant devra suivre la même spécialité dans chacun de ces blocs.

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI			8
UE	ANNUEL	Modélisation du SI	12	24	4
UE		Modélisation des données et des processus	12	24	4
Bloc	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE			5
UE	ANNUEL	Gestion de projet	12	24	5
Bloc	ANNUEL	CONSEILLER ET ACCOMPAGNER LA TRANSFORMATION NUMERIQUE RESPONSABLE			4
UE	ANNUEL	Droit du numérique	15		2
UE		Agilité pour le recueil des besoins		15	2
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES			4
UE	ANNUEL	Anglais		30	4
Bloc	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE			12
UE	ANNUEL	Mission en entreprise			12
Bloc		MODELISER ET EXPLOITER LES DONNEES			
Bloc	ANNUEL	Spécialité Développement			8
UE	ANNUEL	Bases de données relationnelles avancées	12	24	4
UE	ANNUEL	Bases de données décisionnelles	12	24	4
Bloc	ANNUEL	Spécialité Données			12
UE	ANNUEL	Bases de données relationnelles avancées	12	24	4
UE	ANNUEL	Bases de données décisionnelles	12	24	4
UE	ANNUEL	Intégration de données	12	24	4
Bloc		CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL			
Bloc	ANNUEL	Spécialité Développement			9
UE	ANNUEL	Conception et programmation orientée objet	15	33	5
UE	ANNUEL	Programmation Web dynamique	12	24	4
Bloc	ANNUEL	Spécialité Données			5
UE	ANNUEL	Conception et programmation orientée objet	15	33	5
Bloc		DEVELOPPEMENT ET INTEGRATION DE SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES			
Bloc	ANNUEL	Spécialité Développement			10
UE	ANNUEL	Intelligence artificielle	12	24	5
UE	ANNUEL	Industrialisation du développement	12	24	5
Bloc	ANNUEL	Spécialité Données			10
UE	ANNUEL	Intelligence artificielle	12	24	5
UE	ANNUEL	Analyse et visualisation de données	12	24	5
		HORS BLOC DE COMPETENCE			
UE	ANNUEL	Conférences	20		
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers			
		TOTAL ANNEE	146	270	60