

MASTER

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

Parcours-type « Ingénierie Métiers (IM) (1ère année) – IPM (2nde année) »

Première année de Master Année universitaire 2023-2024

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI			12
UE	S1	Conception des SI	21	24	6
UE	S2	Modèle et démarche de SI décisionnel	18	24	6
Bloc	S1	GOUVERNER LES DONNEES			7
UE	S1	Bases de données	15	15	5
UE		IA & Décision	15	12	2
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL			17
UE	S1	Programmation structurée 1	15	21	4
UE		Architecture et réseau	15	12	3
UE		Conception de site web 1	9	12	3
UE	S2	Programmation structurée 2	9	18	4
UE		Conception de site web 2	9	15	3
Bloc	S1	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE			6
UE	S1	Conduite de projet	15	6	4
UE		Gestion des processus	12	9	2
Bloc	S2	CONSEILLER			5
UE	S2	Stratégie	15	6	1
UE		Gouvernance des SI	15	6	2
UE		Innovation & recherche	9	6	1
UE		Atelier consultant	6	12	1
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES			7
UE	S1	Anglais 1		15	3
UE		Techniques de communication	9	3	1
UE	S2	Anglais 2		15	2
UE	S1	Droit & Numérique	15		1
Bloc	S2	USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro)			1
UE	S2	Outils numériques			1
Bloc	S2	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)			6
UE	S2	FI : Projet professionnalisant : projet de groupe ou stage (1 à 3 mois)			6
		FA : mission en entreprise			
		HORS BLOC DE COMPETENCE			
UE	ANNUEL	Conférences	27		
	S1	Team building			
	ANNUEL	Bonifications (4x1%)			
		Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers			
		TOTAL ANNEE	249	231	60

MASTER

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

Parcours-type « *Ingénierie Métiers (IM) (1ère année) – IPM (2nde année)* »

Deuxième année de Master Année universitaire 2023-2024

Nature ELP	Période	Libellé ELP	Heures CM	Heures TD	ECTS
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES			1
UE		Communication en langue anglaise 1	-	15	1
UE	ANNUEL	Communication en langue anglaise 2		15	
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL			11
UE		Applications orientées services	9	21	3
UE	ANNUEL	Programmation Objet	18	30	4
UE		Développement d'Applications Internet	9	33	4
Bloc	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE			7
UE		Industrialisation du développement	12	18	3
UE	ANNUEL	Recueil des besoins Agile	12	12	2
UE		Management Agile	12	12	2
Bloc	ANNUEL	SI ORIENTES PROCESSUS			9
UE		Analyse et conception objet des SI	18	30	5
UE	ANNUEL	Ingénierie des processus métiers	15	24	4
Bloc	ANNUEL	INTEGRER, STOCKER, ANALYSER LES MEGA-DONNEES			7
UE		Données : Analyse Prédictive, Classification			1
UE	ANNUEL	Intégration de données	12	15	2
UE		Big Data	15	30	4
Bloc	ANNUEL	URBANISER UN SI			4
UE		Urbanisation et architecture d'entreprises	7,5	7,5	2
UE	ANNUEL	Architecture fonctionnelle des SI	7,5	9	2
Bloc	ANNUEL	DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)			1
UE		Projets			1
Bloc	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)			20
UE	ANNUEL	Mission en entreprise FI : Stage (5 mois minimum) FA : Mission en entreprise			20
		HORS BLOC DE COMPETENCES			
UE		Cycle de conférences	50		
	ANNUEL	Bonification (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers			
		TOTAL ANNEE	200	295,5	60