

LICENCE

Mention « *Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)* »

Parcours-type « *Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)* »

Formation Initiale (FI) et Formation en alternance
Année universitaire 2025-2026

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	Encadrement	ECTS
Bloc	ANNUEL	EXPLOITATION DE DONNEES A DES FINS D'ANALYSE				6
UE	S1	Statistique	15	15		3
UE	S2	Méthodes et outils pour l'aide à la décision	15	15		3
Bloc	ANNUEL	EXPRESSION et COMMUNICATION ECRITES ET ORALES				8
UE	S1	Anglais 1 ou Communiquer à l'oral dans un contexte professionnel (FLE)		15 24		2
UE	S1	Valorisation des compétences personnelles et professionnelles	1,5	13,5		2
UE	S1	Expression		15		2
UE	S2	Anglais 2		15		2
Bloc	S2	POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL				6
UE	S2	Mission en entreprise (stage 3 mois minimum ou alternance)				6
		encadrement / alternant (h/étudiant)			9	
		encadrement de stage (h/étudiant)			3	
Bloc	ANNUEL	ACTION EN RESPONSABILITE AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE				9
UE	S1	Economie industrielle / entreprise	30			3
UE	S2	Gestion de projet	15	15		3
UE	S2	Gestion financière	15	15		3
Bloc	ANNUEL	IDENTIFICATION et ANALYSE D'UN QUESTIONNEMENT EN MOBILISANT DES CONCEPTS DISCIPLINAIRES				15
UE	S1	Système d'information	15	30		5
UE	S2	Sociologie des usages et technologie de l'information		15		2
UE	S2	Mathématiques pour l'informatique	15	15		3
UE		UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE				
	S2	. Spécialité Données		15		2
	S2	. Spécialité Développement				
	S2	. Spécialité Innovative systems				
	ANNUEL	. Mobilité Engage (UE à choix dans catalogue de cours Engage)				
Bloc	ANNUEL	MISE EN ŒUVRE DE METHODES ET D'OUTILS DU CHAMPS DISCIPLINAIRE				15
UE	S1	Bases de données relationnelles	18	27		5
UE	S1	Algorithmique et programmation python	21	39		5
UE	S2	Développement web	12	18		3
UE	S2	Démarche centrée utilisateur	9	6		2
UE	S2	Bases de données NoSQL	15	15		2
UE	S1	Réseau	7,5	7,5		2
		HORS BLOC DE COMPETENCES				
UE	ANNUEL	encadrement de projets/semaine (7 semaines)			9	
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) (voir liste)				
		TOTAL ANNUEL	204	306		60

* Certains enseignements peuvent être dispensés en langue anglaise.