



MENTION **MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE**
APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES
ET SOCIALES (MIASHS)

PARCOURS -TYPE **METHODES INFORMATIQUES**

APPLIQUEES A LA GESTION DE ENTREPRISES (MIAGE)



Code RNCP : 24516	60 crédits - 2 semestres	Licences en informatique : en savoir + 
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE : Alain BERRO , Maître de conférences		
☒ Formation initiale	☒ Formation continue	☐ Formation ouverte à distance
☒ Formation en alternance		

PRESENTATION

L'environnement des entreprises est de plus en plus concurrentiel. Leur capacité de réaction sur le marché est l'un des facteurs essentiels de leur réussite. Les technologies de l'information offrent des moyens de plus en plus élaborés pour améliorer la capacité de réaction de leurs différents départements : vente, marketing, finances, service à la clientèle, logistique, ressources humaines.

Cette Licence 3 est une formation universitaire généraliste en 1 an, permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances et des compétences en informatique, en mathématiques, en gestion et en communication pour leur permettre de modéliser les systèmes d'information et de développer des solutions d'informatisation adaptées.

Elle vise à orienter les étudiants vers les technologies de gestion des données et de l'information, et plus particulièrement vers la conception d'applications centrées utilisateurs, décideurs et acteurs des processus métiers. Ce parcours se focalise sur les méthodes et outils garantissant une forte synergie entre processus métier et intégration des services du numérique. Cette licence constitue une passerelle vers un master MIAGE.

Elle est proposée en **alternance** (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation).

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS

COMPÉTENCES :

- Savoir appliquer les fondamentaux des technologies de l'information,
- Comprendre les processus d'entreprise et l'intégration du système d'information au sein d'une organisation.
- Concevoir des applications informatiques métiers avec et pour les usagers,
- Choisir les structures et outils de gestion de données les mieux adaptés à un problème métier.

MÉTIERS VISÉS :

La licence mention MIASHS parcours-type MIAGE, tant au niveau régional que national, prépare des étudiants aux métiers relevant de **l'ingénierie des systèmes d'information des entreprises**. Ces professionnels formés sur le plan scientifique et technologique conçoivent et développent l'architecture des systèmes de données. Ils utilisent les moyens les plus modernes de l'informatique et s'appuient sur de solides compétences dans les domaines de l'organisation, de l'économie et de la gestion des entreprises.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Accès de plein droit : étudiants ayant validé :

- la L2 mention Économie parcours-type Économie à TSE
- la L2 mention Économie parcours-type double diplômant en Économie et MIASHS à TSE
- la L2 mention Économie parcours-type Économie et Gestion à TSE, y compris voies CPGE

Accès par commission d'admission : dans tous les autres cas, étude du dossier académique sur *eCandidatures* par une commission d'admission.

CONTACTS

UNIVERSITÉ TOULOUSE CAPITOLE

2 rue du Doyen Gabriel Marty 31042 Toulouse Cedex 9
Tél. : 05 61 63 35 00

ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

Bureau handicap : AR 29 et 31 - bâtiment Arsenal
Courriel : handicap@ut-capitole.fr
Tél. : 05.61.63.35.28 ou 37.05

ALTERNANCE

EEDU - EXECUTIVE EDUCATION AND DIGITAL UNIVERSITY

Manufacture des Tabacs - Bat. Q
21, allée de Brienne - 31042 Toulouse Cedex 9
Pôle Alternance
Courriel : alternance.eedu@ut-capitole.fr
Tél : 05 61 12 87 12 / 05 61 12 88 94

SCOLARITÉ INFORMATIQUE

Bureau MF112 (Manufacture des Tabacs)
Courriel : scolarite.informatique@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 63 39 38

MIAGE TOULOUSE

En savoir +



ORIENTATION – INSERTION - STAGES

SOIP - SERVICE D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

Palier 1^{er} étage - Bâtiment Arsenal
Courriel : suio-ip@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 63 37 28



FORMATION INITIALE et FORMATION EN ALTERNANCE

Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	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	Communication		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
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			14
UE	S1	Système d'information	15	30	5
UE	S2	Psychologie sociale et sociologie de la communication		15	2
UE	S1	Réseau	7,5	7,5	2
UE	S2	Mathématiques pour l'informatique	15	15	3
UE		UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE			2
	S2	. Spécialité Données		15	
	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			17
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
		HORS BLOC DE COMPETENCES			
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) (voir liste)			
		TOTAL ANNUEL	204	306	60