



LICENCE 3

MENTION

Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

PARCOURS-TYPE

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)



Code RNCP : 24516

60 crédits – L3 : 2 semestres

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

Alain BERRO, Maître de conférences

CANDIDATURES :

Toutes les informations sur :

www.ut-capitole.fr/formations/s-inscrire/
 Formation initiale

 Formation continue

 Formation ouverte à distance

 Formation en alternance

PRÉSENTATION

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 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.

Pour plus d'informations, consultez la fiche RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) de la licence mention MIASHS sur le site France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24516/>

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.

LIENS UTILES

RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :

- <http://www.ut-capitole.fr/formations/>
- <http://www.ut-capitole.fr/formations/se-former-autrement/formation-ouverte-et-a-distance/>
- <http://www.ut-capitole.fr/formations/se-former-autrement/formation-continue/>

PRÉPARATION À L'INSERTION PROFESSIONNELLE :

Retrouvez les informations sur l'orientation et l'insertion professionnelle sur :

- <http://www.ut-capitole.fr/orientation-insertion/>
- La DOC en ligne du SUIO-IP :
- <https://suio-ut-capitole.centredoc.fr/>

INFORMATIONS SUR LES STAGES :

(Législation, convention de stage...)

- <http://www.ut-capitole.fr/orientation-insertion/preparer-son-insertion/stages/>

CONSULTEZ LES ENQUÊTES SUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE DES DIPLOMÉS RÉALISÉES PAR L'OFIP :

- <https://www.ut-capitole.fr/repertoire-des-emplois>

ACCUEIL ETUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP :

- <https://www.ut-capitole.fr/handicap/>

MODALITÉS D'ADMISSION ET D'INSCRIPTION

Accès de plein droit pour les étudiants ayant validé :

- la L2 mention Economie parcours Economie et gestion à l'Université Toulouse Capitole (y compris la voie CPGE)
- la L2 mention Economie parcours Economie et MIASHS à l'Université Toulouse Capitole.

Accès par commission d'admission : Les personnes qui n'ont pas un accès de plein droit peuvent être autorisées par le président de l'Université, sur proposition d'une commission, à s'inscrire après validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels.

Ont notamment vocation à candidater les étudiants ayant validé un bac+2 (deux premières années de licence, BTS, BUT notamment en Informatique, Gestion des entreprises et administrations, statistiques et informatique décisionnelle, autre diplôme français ou niveau de diplôme français équivalent à 120 crédits ECTS, titre étranger ou niveau d'études à l'étranger équivalent).

Si votre diplôme ne vous donne pas accès de plein droit, vous devrez soumettre un dossier de candidature sur le téléservice eCandidatures au printemps (dates précisées sur le site de l'Université).

Dates et modalités d'inscription :

Toutes les informations sur le site de l'Université : <http://www.ut-capitole.fr/formations/s-inscrire/>

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

L'action de formation se déroule sur une période de 12 mois et représente un volume horaire global de :

- 229h30 CM + 331h30 TD en formation initiale
- 219h CM et 312h TD pour les alternants.

FORMATION INITIALE

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			9
UE	S1	Anglais 1 ou Communiquer à l'oral dans un contexte professionnel (FLE)		24	3
UE	S1	Valorisation des compétences personnelles et professionnelles	1,5	13,5	1
UE	S1	Expression		15	2
UE	S2	Anglais 2		24	3
Bloc	S2	POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL			6
UE	S2	Stage en entreprise (4 mois)			6
		<i>encadrement de stage (h/étudiant)</i>		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	Réseau	15	15	3
UE	S1	Système d'information	15	30	5
UE	S1	Sociologie des usages et technologie de l'information		15	2
UE	S2	Mathématiques pour l'informatique	15	15	3
UE	S2	UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE			2
		. Ingénierie métiers (ouverture)		15	
		. Innovative systems (ouverture)			
	. Données et apprentissage (ouverture)				
	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 (harmonisation)	3	12	
UE	S1	Bases de données relationnelles	15	15	5
UE	S1	Algorithmique et programmation objet (harmonisation)	6	9	
UE	S1	Algorithmique et programmation objet	15	30	5
UE	S2	Développement web	12	18	2
UE	S2	Démarche centrée utilisateur	9	6	1
UE	S2	Bases de données NoSQL	15	15	2
		HORS BLOC DE COMPETENCES			
UE	ANNUEL	Conférences	18		
	ANNUEL	Bonifications (4x1%)			
		Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage étudiants étrangers			
		<i>encadrement de projet (forfait)</i>		42	
		TOTAL ANNUEL	229,5	331,5	60

FORMATION EN ALTERNANCE

Nature des enseignements	Période	Libellé ELP	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			9	
UE	S1	Anglais 1 ou Communiquer à l'oral dans un contexte professionnel (FLE)		24	3	
UE	S1	Valorisation des compétences personnelles et professionnelles		15	1	
UE	S2	Expression		15	2	
UE	S2	Anglais 2		24	3	
Bloc	S2	POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL			6	
UE	S2	Mission en entreprise			6	
		<i>encadrement alternant (h/alternant)</i>		12		
Bloc	ANNUEL	ACTION EN RESPONSABILITE AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE			12	
UE	S1	Economie industrielle / entreprise	30		3	
UE	S2	Gestion	15	15	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			12	
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	S2	UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE			15	2
		. Ingénierie métiers (ouverture)				
		. Innovative systems (ouverture)				
		. Données et apprentissage (ouverture)				
	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	15	15	5	
UE	S1	Algorithmique et programmation objet	15	30	5	
UE	S2	Développement web	12	18	2	
UE	S2	Démarche centrée utilisateur	9	6	1	
UE	S2	Bases de données NoSQL	15	15	2	
		HORS BLOC DE COMPETENCES				
UE	ANNUEL	Conférences	18			
	ANNUEL	Bonifications (4x1%)				
		Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre, parrainage étudiants étrangers				
		<i>encadrement de projet (forfait)</i>		12		
		TOTAL ANNUEL	219	312	60	

CONTACTS

UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE

2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 Toulouse Cedex 9

SCOLARITÉ INFORMATIQUE

Manufacture des Tabacs-Bat. F
Bureau MF 112
Courriel : scolarité.informatique@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 63 37 20

FORMATION CONTINUE / ALTERNANCE

Manufacture des Tabacs- Bat. Q
21, allée de Brienne 31042 Toulouse Cedex 9

Contact alternance :

Courriel : alternance.fcv2a@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 12 87 14

Contact formation continue :

Courriel : fcv2a@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 12 86 49

SUIO-IP

SERVICE UNIVERSITAIRE D'INFORMATION
D'ORIENTATION ET D'AIDE
À L'INSERTION PROFESSIONNELLE
Préfabriqués – Parking Arsenal
Courriel : suio-ip@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 63 37 28

BUREAU DES STAGES

Bâtiment Arsenal, 3^{ème} étage, AR379
Courriel : stages@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 63 37 35