



LICENCE

MENTIONS

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

PARCOURS-TYPE

Numérique et Management

Codes RNCP : 24516 (MIASHS), 35924 (Gestion)

180 crédits – 6 semestres

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES :

Frédéric AMBLARD, Maître de conférences (Faculté d'Informatique)
Pascal BECHTET, enseignant contractuel (TSM)

CANDIDATURES :

Toutes les informations sur :

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

☒ Formation initiale ☒ Formation continue ☐ Formation ouverte à distance ☐ Formation en alternance

PRÉSENTATION



Cette double licence est proposée dans le cadre d'un partenariat entre TSM – Toulouse School of Management et la Faculté d'Informatique de l'Université Toulouse Capitole.

Vous souhaitez maîtriser les fondamentaux des spécialités de la Gestion et de l'Informatique ? Vous cherchez à être capable d'utiliser et créer des applications informatiques impactantes, tout en maîtrisant les différents problèmes du management des organisations ?

La licence Numérique et Management est une formation qui offre aux étudiants une **double expertise théorique** ; le programme complet apporte des connaissances et compétences pluridisciplinaires en mathématiques, mathématiques appliquées et informatique enrichies par plusieurs domaines de Sciences Humaines et Sociales. Par ailleurs, les cours et intervenants souhaitent transmettre un maximum de savoirs théoriques et techniques en matière de **gestion et management** des entreprises.

Les gestionnaires et informaticiens de demain doivent considérer ces deux disciplines simultanément pour répondre aux défis du numérique et de l'innovation dans les organisations. Quel que soit le domaine d'activités, les entreprises ne peuvent ignorer le rôle central des technologies de l'information. Les opportunités offertes par le numérique ont un impact direct en termes d'organisation et de rentabilité. Toutes les principales fonctions (finance, ressources humaines, marketing...) des organisations petites ou grandes ont une dimension numérique et la maîtrise de cette double culture est une des clefs de la réussite et de la **performance des entreprises et administrations**.

Ce double parcours est une réponse à ce besoin : former des gestionnaires avec une culture « données » et « numérique », former des informaticiens avec une culture « business » et « management ».

À l'issue des 3 années de licence, la formation conduit à la délivrance de deux diplômes : la licence mention MIASHS et la licence mention Gestion.

La 3^{ème} année de cette licence ouvrira en septembre 2025.

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS

COMPÉTENCES :

- Comprendre les fonctions de l'entreprise
- Comprendre les éléments théoriques et conceptuels de la gestion et les appliquer
- Comprendre les concepts, les méthodes et les champs d'applications du marketing
- Appliquer les méthodes et les outils marketing pour analyser et développer les entreprises et les marchés
- Communiquer efficacement oralement et par écrit

Pour plus d'informations, consultez les **fiche RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles)** sur le site **France Compétences**

- de la licence mention MIASHS sur le site **France Compétences** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24516/>
- et de la licence mention Gestion <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35924/>

MÉTIERS VISÉS :

Chef de projet numérique, Analyste en business intelligence, Consultant en transformation numérique, data analyst, entrepreneur technologique.

LIENS UTILES

RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :

- <https://www.ut-capitole.fr/formations/>
- <https://tsm-education.fr/>

PRÉPARATION À L'INSERTION PROFESSIONNELLE :

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

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

INFORMATIONS SUR LES STAGES :

(Législation, convention de stage...)

- <https://www.ut-capitole.fr/accueil/orientation-insertion/stages-entrepreneuriat-cesure>

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 en L1 :

Être titulaire du baccalauréat ou d'un titre admis en dispense, ou validation des études, d'expériences professionnelles ou d'acquis. Suivez impérativement la procédure **Parcoursup** et optez pour l'Université Toulouse Capitole dans vos vœux.

Plus de détails sur les documents à fournir pour candidater sur le site de TSM :

<https://tsm-education.fr/formations/licences-bachelors/licence-double-diplome-numerique-et-management/numerique-et-management-1?tab=admission>

Inscriptions en juillet sur le site internet de l'université.

Qualités requises :

- Une forte motivation car ce cursus à double diplôme est exigeant et demande une grande capacité de travail,
- Un goût du raisonnement et de la démonstration,
- Une facilité d'expression orale et écrite,
- L'envie de travailler dans des activités managériales et numériques en valorisant des compétences en anglais.
- Cette double licence s'adresse aux **lycéens de la voie générale**. Le choix des **spécialités Mathématiques, SES et/ou numérique et sciences informatiques** est fortement recommandé.

Accès en L2 :

Accès de plein droit : pour les personnes ayant validé la L1 mention MIASHS parcours double licence Numérique et management.

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.

Vous devrez soumettre un dossier de candidature sur le téléservice eCandidatures

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

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Pendant les trois années, les enseignements seront structurés de manière similaire :

- Un ensemble limité de cours chaque semestre concernant les trois grands domaines « management », « numérique » et « savoirs transversaux »
- Une place importante accordée au développement personnel et à la créativité (jeux sérieux, ateliers, projets)
- Un volume d'heures semestriel stable prenant en compte le travail étudiant
- Des objectifs clairs pour chaque cours permettant à l'étudiant d'identifier la place du cours et les compétences valorisées.

Afin d'éviter l'impression de juxtaposition de deux domaines, les points de rencontre entre les deux disciplines sont systématisés : projets bi-disciplinaires, séminaires inter-thématiques, serious games...

En 1^{ère} année, l'action de formation se déroule sur une période de 10 mois et représente un volume horaire global de 517,5h d'enseignement. Certains enseignements peuvent être dispensés en langue anglaise.

	Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
LICENCE 1	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES TRANSVERSALES : Career development and internationalisation			12
	UE	ANNUEL	Anglais		24	4
	UE		Compétences informationnelles		18	2
	UE		Manager responsable et citoyen		12	1
	UE	S2	Statistique	18	36	6
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Management			21
	UE	S1	Introduction au management	15	30	5
	UE		Mathématiques appliquées à la gestion	15	30	5
	UE	S2	Business Economics	15	30	5
	UE	ANNUEL	Analyse comptable et financière de l'entreprise	18	36	6
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Digital			16
	UE	S1	Aide à la décision	15	30	5
	UE	ANNUEL	Introduction aux technologies de l'information et au SI	18	36	6
	UE	S2	Programmation	15	30	5
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DE SPECIALITE : digital & Management			11
	UE	ANNUEL	Ethics/Responsibility/Sustainability of IT & management	6	12	4
	UE	S2	Serious game	1,5	15	1
	UE	ANNUEL	Atelier digital and management	18	36	6
			Hors bloc de compétences			
		ANNUEL	Conférences	12		
		S2	Stage facultatif			
			Bonifications (4x1%) : Sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, chœur			
			TOTAL ANNUEL	154,5	363	60

En 2^{ème} année, l'action de formation se déroule sur une période de 10 mois et représente un volume horaire global de 529,5h d'enseignement. Certains enseignements peuvent être dispensés en langue anglaise.

	Nature des enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
LICENCE 2	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES TRANSVERSALES : Career development and internationalisation			11
	UE	ANNUEL	Anglais		24	4
	UE	S1	Développement professionnel		18	2
	UE	S2	Probabilités	15	30	5
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Management			21
	UE	S1	Contrôle de gestion	15	30	5
	UE		Gestion des ressources humaines	15	30	5
	UE	ANNUEL	Finance d'entreprise	18	36	6
	UE	S2	Micro économie	15	30	5
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Digital			16
	UE	S1	Data structure et Algorithmes	15	30	5
	UE	Annuel	Base de données	18	36	6
	UE	S2	Programmation web et open data	15	30	5
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DE SPECIALITE : digital & Management			12
	UE	ANNUEL	Ethics/Responsibility/Sustainability of IT & management	6	12	3
	UE		Atelier Numérique et Management	6	12	3
	UE	S2	Serious game	1,5	15	1
	UE		Business process et modeling	15	30	5
			Hors bloc de compétences			
	UE	ANNUEL	Conférence	12		
		S2	Stage facultatif			
			Bonifications (4x1%) : Sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, chœur			
			TOTAL ANNUEL	166,5	363	60

POSSIBILITÉS DE RÉORIENTATION

Des possibilités de réorientation internes à l'Université (sous conditions) ou externes (autres Universités, IUT GEA...) existent en fin de premier semestre ou en fin de première année de licence.

Se renseigner début novembre (réorientation semestrielle) et à partir de janvier (réorientation annuelle) auprès du SUIO-IP.

Consulter la brochure « *Se réorienter en 1^{ère} année, quand, comment* », en téléchargement sur notre site.

Plus d'informations : <https://www.ut-capitole.fr/orientation-insertion/>

POURSUITE D'ÉTUDES

À l'issue des 3 années de licence, la formation conduit à la délivrance de deux diplômes : la licence mention MIASHS et la licence mention Gestion.

Les futurs licenciés pourront indifféremment poursuivre en master dans l'une des deux spécialités : le **master MIAGE** pour la Faculté d'Informatique ou le **master en Gestion** (Finance ou Management Stratégique, par exemple) pour TSM.

Simultanément à l'ouverture de cette double licence, TSM et la faculté d'informatique réfléchissent à l'adaptation et l'ouverture de parcours valorisant cette double compétence, aussi bien en Master MIAGE qu'en Gestion.

D'autres possibilités de parcours existent, consultez la DOC en ligne du SUIO-IP : <https://suiio-ut-capitole.centredoc.fr/>

Consultez l'enquête de l'OFIP sur le devenir des diplômés de L3 : <https://www.ut-capitole.fr/devenir-des-L3>

CONTACTS

UNIVERSITÉ TOULOUSE CAPITOLE

2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 Toulouse Cedex 9

SCOLARITÉ INFORMATIQUE

Manufacture des Tabacs- Bat. M

Bureau MF 112

Courriel : scolarite.informatique@ut-capitole.fr

Tél. : 05 61 12 86 53

TSM – TOULOUSE SCHOOL OF MANAGEMENT

Anciennes Facultés

Courriel : contacts@tsm-education.fr

Tél. : 05 61 63 56 00

SUIO-IP

SERVICE UNIVERSITAIRE D'INFORMATION
D'ORIENTATION ET D'AIDE

À L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Préfabriqués – Parking Arsenal

Courriel : suiio-ip@ut-capitole.fr

Tél. : 05 61 63 37 28

BUREAU DES STAGES

Bâtiment Arsenal, 3^{ème} étage, AR381

Courriel : stages@ut-capitole.fr

Tél. : 05 61 63 37 35