

**MENTIONS MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES
ET SOCIALES (MIASHS) et GESTION
PARCOURS -TYPE NUMÉRIQUE ET MANAGEMENT**



Codes RNCP : 24516 (MIASHS), 35924

60 crédits - 2 semestres

Licences en informatique : en savoir +

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES :

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

 Formation initiale Formation continue Formation ouverte à distance Formation en alternance

PRÉSENTATION



Cette double licence mention MIASHS et mention Gestion 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 informations 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 profitabilité. 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.

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

MÉTIERS VISÉS :

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

CANDIDATURE

Accès en L1 : étudiants titulaires du baccalauréat ou d'un titre ou diplôme équivalent. Candidature sur [Parcoursup](https://tsm-education.fr/formations/licences-bachelors/licence-double-diplome-numerique-et-management/numerique-et-management-l1?tab=admission).

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-l1?tab=admission>

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 : étudiants ayant validé la L1 mention MIASHS parcours double licence Numérique et management à l'Université Toulouse Capitole

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

Accès en L3 :

Accès de plein droit : étudiants ayant validé la L2 mention MIASHS parcours double licence Numérique et management à l'Université Toulouse Capitole

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

TSM – TOULOUSE SCHOOL OF MANAGEMENT

Anciennes Facultés
Courriel : contacts@tsm-education.fr
Tél. : 05 61 63 56 00

SCOLARITÉ INFORMATIQUE

Bureau MF112 (Manufacture des Tabacs)
Courriel : scolarite.informatique@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 12 86 53

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



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

	Nature enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
LICENCE 1	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES TRANSVERSALES : Career development and internationalisation			12
	UE		Anglais		30	4
	UE	ANNUEL	Compétences informationnelles		18	2
	UE		Manager responsable et citoyen		12	1
	UE	S2	Statistique	15	30	5
	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	30	15	6
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Digital			16
	UE	S1	Aide à la décision	15	30	5
	UE	S2	Modélisation des systèmes d'information	15	30	5
	UE	ANNUEL	Programmation	18	36	6
	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		
UE	S2	Stage facultatif				
		Bonifications (4x1%) (voir liste)				
		TOTAL ANNUEL	163,5	354	60	
LICENCE 2	Nature enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES TRANSVERSALES : Career development and internationalisation			11
	UE	ANNUEL	Anglais		30	4
	UE	S1	Développement professionnel		9	1
	UE	ANNUEL	Manager responsable et citoyen		12	1
	UE	S2	Probabilités	15	30	5
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Management			21
	UE	S1	Contrôle de gestion	15	30	5
	UE	S2	Gestion des ressources humaines	15	30	5
	UE	ANNUEL	Finance d'entreprise	30	15	6
	UE	S2	Micro économie *	15	30	5
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Digital			16
	UE	ANNUEL	Data structure et Algorithmes	18	36	6
	UE	ANNUEL	Base de données	15	30	5
	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	4
	UE		Atelier Numérique et Management		21	2
	UE	S2	Serious game	1,5	15	1
UE		Business process et modeling	15	30	5	
			Hors bloc de compétences			
UE	S2	Stage facultatif				
		Bonifications (4x1%) (voir liste)				
		TOTAL ANNUEL	166,5	360	60	
LICENCE 3	Nature enseignements	Période	Libellé des enseignements	Heures CM	Heures TD	ECTS
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES TRANSVERSALES : Career development and internationalisation			10
	UE	ANNUEL	Anglais		30	4
	UE	S1	Développement professionnel		12	1
	UE	S1	Gestion de projet	15	30	5
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Management			20
	UE	S1	Econométrie	30	15	5
	UE	ANNUEL	Finance de marché	30	15	5
	UE	S1	Achat, chaîne de valeur	15	7,5	3
	UE	ANNUEL	Marketing, marketing stratégique	30	15	4
	UE	S1	Strategic diagnosis *	15	7,5	3
	Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Digital			15
	UE	ANNUEL	Programmation objet Java	18	36	5
	UE	S2	Mathématiques pour l'informatique	15	30	5
	UE	S2	Intelligence artificielle *	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		21	3
	UE	S2	Serious game	1,5	15	1
UE	S1	Business analytics	15	30	5	
			Hors bloc de compétences			
UE	S2	Stage obligatoire (3 mois minimum)				
		Bonifications (4x1%) (voir liste)				
		TOTAL ANNUEL	205,5	306	60	