

LICENCE MIASHS | parcours Mathématiques - Sciences Humaines et Sociales

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence (LMD)



Domaine(s) d'étude
Géographie,
Gestion
d'entreprises -
Management,
Gestion des
systèmes
d'information,
Informatique,
Ingénierie
mathématique,
Mathématiques,
Sciences de
la décision,
Economie,
Sociologie



Accessible en
Formation
initiale,
Formation
continue, VAE



Établissements
Université
Toulouse - Jean
Jaurès

Présentation

* **L3 parcours Mathématiques Appliquées et SHS**

* **L3 parcours Informatique et SHS**

Le parcours Mathématiques Appliquées et SHS est destiné aux étudiants souhaitant poursuivre dans une formation pluridisciplinaire équilibrée en Mathématiques appliquées, Informatique et SHS.

Objectifs

L'objectif de la Licence Mathématique - SHS est d'offrir aux étudiants des connaissances et compétences pluridisciplinaires via une discipline principale en Mathématique enrichie par une discipline associée dans un des domaines des Sciences Humaines et Sociales

(SHS) suivants : Géographie, Économie/Gestion, Sciences de l'Éducation, Sciences du Langage, Sociologie.

Une discipline associée « vers le Professorat des Écoles » est aussi possible.

Cette licence permet ainsi de maîtriser les aspects essentiels de la discipline principale (analyse, statistique, algèbre, probabilités, traitement et modélisation des données, algorithmique, paradigmes de programmation, etc), et de commencer à se spécialiser selon l'orientation professionnelle visée, en complétant ces savoirs par des connaissances fondamentales sur un des domaines des SHS cités précédemment.

* **des conditions matérielles privilégiées :**

- * petits effectifs
- * salles de cours dédiées

- * salles informatiques avec du matériel récent et performant
- * des perspectives de débouchés professionnels variés et de qualité
- * **un accès privilégié à deux masters** [ICE](#) et [ISMAG](#)

Savoir faire et compétences

À l'issue de la formation, les compétences attendues des étudiants se déclinent de la façon suivante :

- * savoirs en terme de connaissances :
 - * disciplinaires (voir descriptif des UE ainsi que le référentiel des compétences disciplinaires de la licence MIASHS) en Informatique, Mathématiques Fondamentales, Mathématiques Appliquées, Sciences Humaines et Sociales ;
 - * transversales (enseignement des langues, de préprofessionnalisation, etc) : communication en anglais, recherche de stage, réalisation d'un CV, méthodologie de la communication orale, animer/participer à une réunion de travail, etc,
- * savoir-être : esprit d'analyse et d'initiative, travail en équipe, interface entre différents interlocuteurs, maintien de relations harmonieuses dans le groupe, etc,
- * savoir-faire : mise en situation et en pratique des savoirs disciplinaires. Par exemple réaliser une étude statistique autour d'une problématique concrète, modéliser et analyser des systèmes pour l'amélioration des performances, mettre en oeuvre et implémenter des solutions mathématiques et/ou informatiques à des problèmes pouvant relever des Sciences Humaines et Sociales, etc.

Admission

Conditions d'accès

- * Le dépôt de candidature en 1e année s'effectue obligatoirement sur www.parcoursup.fr pour les titulaires du baccalauréat, du DAEU, d'un diplôme de niveau

IV ou d'un diplôme d'un pays de l'Espace Économique Européen équivalent au baccalauréat.

- * Pour les étudiant-e-s extra-européen-e-s, la candidature s'effectue sur [Études en France](#).

- * **Étudiant-e-s de l'Université Toulouse - Jean Jaurès**

Les étudiant-e-s ayant validé au moins un semestre de la première année sont autorisé-e-s à s'inscrire en 2e année du parcours correspondant de Licence.

- * **Étudiant-e-s d'une autre Université**

Bac + 1 validé et dépôt d'un dossier de demande d'admission auprès du secrétariat de la formation (*voir la procédure d'inscription ci-dessous*).

- * **Étudiant-e-s de l'Université Toulouse - Jean Jaurès**

Les étudiant-e-s ayant validé au moins trois semestres des deux premières années de la licence sont autorisé-e-s à s'inscrire en 3e année du parcours correspondant de licence.

- * **Étudiant-e-s d'une autre Université**

Bac + 2 validé et dépôt d'un dossier de demande d'admission

Et après...

Poursuite d'études

Poursuite d'études à UT2J

- * Master Mention Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS (formations en alternance)
 - * [parcours Informatique, Statistique, Mathématiques Appliquées à la Gestion de production \(ISMAG\)](#)
 - * [parcours Informatique Collaborative en Entreprise - ICE](#) (formation en alternance)



Retrouvez l'intégralité des diplômes nationaux de master proposés par les établissements d'enseignement supérieur en France

Insertion professionnelle

- * Responsable de domaine ERP
- * Paramétreur d'ERP (expert module)
- * Chargé d'études statistiques
- * Chargé d'études datamining
- * Ingénieur Informatique décisionnelle
- * Responsable/ingénieur Gestion de Production
- * Consultant fonctionnel ou ERP
- * Responsable qualité
- * Concepteur/ intégrateur d'applications,
- * Expert en technologie internet et multimédia,
- * Ingénieur PMO (Project Management Office)
- * Concepteur Processus et Méthodes
- * Ingénieur Support méthodes
- * Ingénieur qualité
- * Responsable de projet métier
- * Chef de projet Maîtrise d'ouvrage
- * Responsable SI Métier

Contact(s)

Autres contacts

Contact scolarité

Scolarité

Jean-Marc DUBON | Secrétariat scolarité de la L1 et L2 | [✉](#)
jean-marc.dubon@univ-tlse2.fr | 05 61 50 40 22

Hosni Mernari | Secrétariat scolarité de la L3 | [✉](#) licence3-math@univ-tlse2.fr | 05 61 50 40 22

[✉](#) [Annuaire du service de la Formation Continue](#)

Infos pratiques

Lieu(x)

[📍](#) Toulouse