

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Mathématiques et informatique appliquées aux 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 continue,
Formation initiale, VAE,
Formation en alternance,
Formation en apprentissage



Établissements
Mentions co-accréditées,
Université Toulouse Capitole,
Université Toulouse III TEST -
Université de Toulouse,
Université Toulouse - Jean Jaurès

Présentation

L'objectif de la licence pluridisciplinaire mention "Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales – MIASHS" apporte aux étudiants des connaissances, savoirs et compétences propres au triptyque constituant le nom de la mention :

Transmission de connaissances mathématiques ciblées (analyse, statistique, probabilités, algèbre,...),

Transmission de connaissances relatives aux aspects essentiels de l'informatique et des métiers du numérique (architecture, système, réseaux, interface homme/machine, méthodes et techniques de développement, modélisation de données, traitements ...),

Transmission de connaissances en SHS.

Cette mention prépare ainsi l'étudiant aux fondamentaux des méthodes d'ingénierie et à leurs applications dans la modélisation des données, des traitements, des processus, leurs applications et/ou adaptations au sein des systèmes d'information des entreprises.

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

- Développer une argumentation avec esprit critique
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Comprendre au moins une langue étrangère et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Rodez

📍 Toulouse