SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - MIASHS

Niveau d'étude visé
BAC +5

Diplôme
Master (LMD)

Domaine(s) d'étude
Ergonomie, Informatique des organisations, Informatique décisionnelle, Logistique, Ingénierie mathématique, Statistique, Sciences de la décision

Accessible en
Formation continue, Formation initiale, VAE

Établissements
Université Toulouse - Jean Jaurès

Parcours proposés

- MASTER MIASHS | parcours Ingénierie et science des données orientées métiers - application à la gestion de production (ISM-AG)
- MASTER MIASHS | parcours Ingénierie continue pour les écosystèmes logiciels et données (ICE-LD)

Présentation

L'objectif du Master Mention **"Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)"** est de former des cadres ayant la maîtrise des méthodes, démarches, techniques et outils informatiques et mathématiques, dans un contexte collaboratif.
Cette Mention propose deux parcours orientés vers l'informatique collaborative (ICE) ou vers la gestion de production (ISMAG)

La formation intègre des enseignements théoriques et pratiques, appliqués à des études de cas réels en prenant en compte de façon explicite des facteurs humains, sociaux, organisationnels, psychologiques et culturels.

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes.
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 10 mars 2026

- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la règlementation.
- Évaluer et s'auto évaluer dans une démarche qualité.
- S'adapter à différents contextes socioprofessionnels et interculturels, nationaux et internationaux.
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes.
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 10 mars 2026

Programme

MASTER MIASHS | parcours Ingénierie et science des données orientées métiers - application à la gestion de production (ISM-AG)

MASTER MIASHS | parcours Ingénierie continue pour les écosystèmes logiciels et données (ICE-LD)

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 10 mars 2026