

Licence parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales



Diplôme
Licence (LMD)



**Domaine(s)
d'étude**
Administration,
Droit de
l'entreprise,
Commerce,
Comptabilité /
Contrôle -
Audit, Finance,
Gestion
d'entreprises -
Management,
Gestion des
ressources
humaines,
Entrepreneuriat
- Création
d'activité,
Transport,
Logistique,
Logistique,
Gestion des
systèmes
d'information,
Informatique,
Informatique
décisionnelle,
Informatique
des
organisations,
Intelligence
artificielle,
Multimédia
- Internet,
Informatique
industrielle,
Réseaux -
Télécommunication,
Mathématiques,
Ingénierie



Accessible en
Formation
initiale,
Formation
continue,
Formation en
apprentissage,
VAE




Établissements
Université
Toulouse III -
Paul Sabatier

mathématique,
Sciences de
la décision,
Sciences de
la décision,
Modélisation
- Calcul
scientifique

Présentation

La mention de licence MIASHS propose deux parcours: MIAGE et IO. Le parcours MIAGE (Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises) prépare l'étudiant aux fondamentaux des méthodes d'ingénierie et à leurs applications dans la construction et les adaptations des systèmes d'information au sein de l'entreprise. La licence MIASHS, parcours MIAGE, propose une formation centrée sur l'entreprise numérique. Elle est pluridisciplinaire tout en apportant des savoirs et des compétences en sciences et technologies, informatique, mathématiques, ingénierie des systèmes d'information et, dans une dimension sciences sociales et humaines : gestion, économie, droit, communication.

La professionnalisation est développée sur des projets transverses, des stages en entreprise et par l'alternance. L'objectif est la poursuite d'études en  master MIAGE.

Sur l'ensemble de la mention, ce sont près de deux cents entreprises qui sont associées à la formation. La variété des secteurs d'activité des entreprises concernées montre l'intérêt suscité par les formations MIAGE. L'apport des praticiens est significatif, ils participent à la professionnalisation de la formation des étudiants ainsi qu'à la préparation de leur intégration dans les entreprises. Les interventions d'enseignants vacataires ou de PAST issus du monde professionnel viennent compléter les enseignements académiques réalisés par les enseignants et enseignants-chercheurs. Ces personnels professionnels interviennent dans plusieurs matières avec une focalisation sur les métiers cibles des systèmes d'informations : normes qualité, ingénierie des projets, gestion de projets agile, etc. Leur apport majeur concerne évidemment une vision de l'expérience de

praticiens mais aussi la présentation d'études de cas et de contextes applicatifs réels pris dans l'industrie.

Les points forts :

- * Voies de formation diversifiées : initiale, alternance
- * Dès la 2e année, une étape vers l'entreprise numérique : management et technologies
- * Des enseignements d'harmonisation en début de 3e année
- * Professionnalisation :
 - * stage de 5 mois en entreprise, préparation à la communication professionnelle
 - * alternance possible en 3e année
- * Un réseau de 50 entreprises partenaires
- * 4 000 étudiants formés tous les ans dans le réseau des Miage de France

Site web de la formation:  <https://www.miage.fr/toulouse>

Savoir-faire et compétences

Les compétences du parcours-type MIAGE reposent sur les attentes du référentiel ministériel des mentions MIASHS et intègrent les groupes de compétences suivants :

- * Maîtriser les principales dimensions de la gestion d'une organisation
- * Assister le pilotage de projet
- * Agir sur les systèmes d'information en maîtrisant leurs liens avec systèmes opérationnels et décisionnels
- * Établir un plan d'action à la résolution d'un problème donné dans un contexte d'entreprise
- * Construire une application
- * Maintenir le fonctionnement d'une partie d'un Système d'Information dans un environnement d'entreprise
- * Usages digitaux et numériques
- * Exploiter des données à des fins d'analyse

- * Expression et communication écrites et orales
- * Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel
- * Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- * Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire
- * Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires
- * Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire

Admission

Pré-requis obligatoires

Admission en L1 MIAGE :

- * Baccalauréat ou équivalent.

Admission en L2 MIAGE :

- * De plein droit pour les étudiants de L1 mention MIASHS (étudiants UT3)
- * Sur dossier pour les autres étudiants (UT3 ou extérieurs)

Admission en L3 MIAGE :

- * De plein droit pour les étudiants de L2 mention MIASHS parcours MIAGE (étudiants UT3)
- * Sur avis d'une commission d'orientation
 - * Toute formation préparatoire de niveau 2ème année de licence validée en sciences (mathématiques, informatique), gestion, économie, sciences humaines & sociales :
 - * L2 MIASHS (hors UT3), scientifique, économie, gestion...
 - * DUT
 - * BTS

Et après...

Poursuite d'études

Recommandation de poursuite après la licence 3 parcours MIAGE :

- * Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

Licences professionnelles possibles après bac + 2 (liste non limitative) :

- * Communication digitale et web mastering
 - * Développement et qualité des logiciels
 - * Gestion et traitement informatique de données massives
 - * Systèmes d'information intégrés et communication
- Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE) du réseau des MIAGE dans une autre université (liste accessible sur <https://www.miage.fr/>)

Insertion professionnelle

Une licence MIASHS parcours MIAGE est un moyen d'insertion dans la vie professionnelle sur des métiers comme développeur, testeur, concepteur/analyste voire en assistance à chef de projet MOE.

Le Master MIAGE est la voie privilégiée de poursuite après la licence MIAGE. Types d'entreprise et secteurs professionnels :

- * Les entreprises de services numériques
- * Les industries de production de biens et de services
- * Les banques et les sociétés d'assurance
- * Les entreprises de distribution, de transport, de tourisme...
- * Les organismes de santé et d'aide à la personne
- * Les ministères et les agences gouvernementales, régionales, locales...
- * Concepteur(trice), analyste
- * Développeur(se), testeur(se)
- * Assistant(e)-chef(fe) de projet MOE/MOA
- * Gestionnaire d'applications
- * Assistant ingénieur(e) numérique

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Toulouse

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

🔗 <https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/licence-parcours-methodes-informatiques-appliquees-a-la-gestion-des-entreprises-miage>