



DIPLÔME DÉLIVRÉ

Licence (Niveau 6)

Code RNCP : 24516

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Alain Berro, Maître de conférences
Université Toulouse Capitole
alain.berro@ut-capitole.fr

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs de l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT) et de professionnels issus d'entreprises partenaires de la MIAGE UT Capitole.



OBJECTIFS

Les objectifs de la licence MIASHS parcours MIAGE sont :

- Former aux technologies de gestion de données et aux outils de l'analyse de données,
- Former à la conception et au développement d'applications centrées utilisateurs,
- Commencer à définir les contours du futur métier d'un apprenant en fonction de ses compétences, ses qualités humaines et ses goûts personnels,
- Préparer l'apprenant à intégrer dans sa dimension sociale, technique et économique une future organisation,
- Préparer l'apprenant à une poursuite d'études en master MIAGE à l'Université Toulouse Capitole.



PUBLICS VISES ET CRITERES D'ADMISSION

Formation à effectif limité (**20 apprenants**).

Conditions préalables à la candidature

Accès sur dossier aux étudiants titulaires d'un BAC+2 (120 crédits) :

- 2^e année de licence MIASHS,
- 2^e année de licence en informatique,
- DUT Informatique,
- DUT STID,
- ou diplôme jugé équivalent.

Accès au public en reprise d'études au titre de la validation soit des études supérieures accomplies en France ou à l'étranger soit des acquis d'expérience, ou ayant bénéficié d'une dispense de parcours dans le cadre du dispositif VA85.

Sélection des candidats

L'admission dans cette formation relève d'un accès sélectif. Un dossier de candidature est nécessaire. Entretien à la demande de la commission de sélection.



ORGANISATION

La licence 3 MIAGE se prépare sur **une année**, de septembre N à septembre N+1. La durée de la formation représente un volume horaire de **531 heures** (examens et accompagnement inclus). Il s'agit d'une **formation en alternance** dont les étudiants sont des apprentis ou des stagiaires sous contrat de professionnalisation ou d'apprentissage **partageant leur temps entre l'Université et les lieux de travail**.

Rythme d'alternance moyen : 4 semaines de cours / 4 semaines en entreprise

Accueil du public en situation de handicap à l'Université Toulouse Capitole :
<https://www.ut-capitole.fr/handicap>



COMPETENCES VISEES

- Savoir appliquer les fondamentaux des technologies de l'information.
- Comprendre les processus d'entreprise et l'intégration du système d'information au sein d'une organisation.
- Concevoir des applications informatiques métiers avec et pour les usagers.
- Choisir les structures et outils de gestion de données les mieux adaptés à un problème métier.



POURSUITE D'ETUDES

Suite à l'obtention du L3 MIASHS parcours MIAGE, les apprenants pourront intégrer un des quatre masters MIAGE proposé à l'Université Toulouse Capitole : IPM, ISIAD, 2IS et IDA, orienté respectivement vers les métiers de l'ingénierie des processus, du décisionnel, de l'innovation et de l'apprentissage.

- IPM : Ingénierie des Processus Métiers.
- ISIAD : Ingénierie des Systèmes d'Information pour l'Aide à la Décision.
- 2IS : Innovative Information Systems.
- IDA : Ingénierie des Données et Apprentissage.



DEBOUCHES PROFESSIONNELS

La licence mention MIASHS parcours MIAGE, tant au niveau régional que national, prépare ses apprenants aux métiers relevant de l'ingénierie des systèmes d'information des entreprises. Ces professionnels formés sur le plan scientifique et technologique conçoivent et développent les nouvelles méthodes et les nouveaux outils nécessaires à l'évolution et au fonctionnement des systèmes d'information. Ils utilisent les moyens les plus modernes de l'informatique et s'appuient sur de solides compétences dans les domaines de l'organisation, de l'économie et de la gestion des entreprises.



METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs et de professionnels. Le praticien peut intervenir en complément d'un cours, pour des travaux dirigés ou des séminaires qui permettent l'approfondissement d'un thème particulier dans une perspective pratique, ou être titulaire du cours. Des supports de cours peuvent être déposés sur la plateforme Moodle de l'université. La mise en place d'un tutorat est destinée à accompagner l'apprenant pour des conseils méthodologiques.

Un tuteur universitaire est nommé avec comme objectif : faire le lien entre l'apprenant et son entreprise, définir ensemble la thématique qui fera l'objet de la soutenance finale devant jury. Le tuteur en entreprise pourra prendre part à ce jury d'examen.

Accès possible aux diverses ressources universitaires : accès aux salles informatiques, centres de documentation, bibliothèques de l'université, learning center et salles de pédagogie active.



CONTROLE DES CONNAISSANCES

Les Modalités de Contrôle des Connaissances sont données en début de session et mentionnent les modalités d'évaluation permettant l'obtention du diplôme national : Licence mention MIASHS parcours MIAGE.

Chaque enseignement est évalué par des contrôles continus pouvant être des examens écrits / oraux, des soutenances de projets, etc.

L'alternant ponctuera son année par la production d'un rapport d'activité suivi d'une soutenance de son alternance.

LICENCE 3 METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE ALTERNANCE



PROGRAMME

SEMESTRE 5 : 249H		SEMESTRE 6 : 264H	
Statistiques	30 h	Méthodes et outils pour l'aide à la décision	30 h
Anglais	24 h	Anglais	24 h
Valorisation des compétences personnelles et professionnelles	15 h	Gestion	30 h
Expression	15 h	Gestion de projet	30 h
Economie industrielle / entreprise	30 h	Gestion financière	30 h
Système d'Information	45 h	Mathématiques pour l'informatique	30 h
Sociologie des usages et technologie de l'information	15 h	Développement web	30 h
Bases de données relationnelles	30 h	Démarche centrée utilisateur	15 h
Algorithmique et programmation objet	45 h	Base de données NoSQL	30 h
		UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE : - Spécialité Données - Spécialité Développement - Spécialité Innovative systems - Mobilité Engage (UE à choix dans catalogue de cours Engage)	15 h
Volume horaire global de formation : 531h dont 513h de cours et 18h de conférences.			



CONTACTS

Suivi de l'alternance (apprentissage et professionnalisation) et formation continue

SERVICE DE L'EXECUTIVE EDUCATION AND DIGITAL UNIVERSITY (EEDU)

Site de la Manufacture des Tabacs – Bâtiment Q – 1^{er} étage – 21, allée de Brienne – Toulouse

Pôle alternance - 05 61 12 87 12 - alternance.eedu@ut-capitole.fr

Suivi des plannings et organisation des examens

Site de la Manufacture des tabacs – 21, allée de Brienne – Toulouse

Scolarité informatique – 05 61 63 37 20 - bureau MF 112 – scolarite.informatique@ut-capitole.fr



TARIFS (ANNEE UNIVERSITAIRE 2024/2025)

La licence 3 MIASHS parcours MIAGE en apprentissage est rattachée à **MidiSup** qui réunit écoles d'Ingénieurs et UT Capitole.

Tarifs pour les contrats d'alternance

Contrat d'apprentissage : 7 300€ - secteur privé / secteur public

Contrat de professionnalisation : nous consulter

Prise en charge par l'entreprise et son OPCO pour le secteur privé

