

La **MIAGE** forme des professionnels de la transformation numérique des entreprises, en favorisant le développement de compétences en **numérique** et **gestion des entreprises**.

LA MIAGE : UN CURSUS DE LA LICENCE AU MASTER

A l'issue de ce cursus et à l'obtention du Master MIAGE, voici des exemples de métiers exercés par nos étudiants :

Concepteur/Analyste, Chef de projet, Développeur, testeur, Architecte technique et fonctionnel, Urbaniste des SI, Analyste d'affaires, Consultant informatique, Auditeur des SI, Responsable de SI métier, Responsable assurance qualité, Entrepreneur...

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les salaires d'embauche des diplômés de Master, sont supérieurs à 35k € par an pour plus de 90% d'entre eux.

Les taux d'insertion sont proches des 100% dans un délai de 3 mois après l'obtention du diplôme.



NOUS CONTACTER

Université Toulouse 3 Paul Sabatier
Secrétariat MIAGE
Bât U3 - bureau 110
118 route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex
Tél : 05 61 55 67 68
Email : contact@toulouse.miage.fr

Notre site Internet

Retrouvez toutes les informations concernant la MIAGE de Toulouse sur notre site : www.miage.fr/toulouse

Retrouvez toutes les infos sur la MIAGE

www.miage.fr



MIAGE RÉSEAU
DES MIAGE
DE FRANCE
Toulouse

Numérique & Management

Alternance,
Formation initiale
& continue

LE CURSUS MIAGE

MASTER2 MIAGE

Formation initiale
ou Alternance

Parcours IAN Parcours IDP Parcours ITN

MASTER 1 MIAGE

(commun aux 3 parcours)

Formation initiale
ou Alternance

LICENCE MIASHS Parcours MIAGE

Formation initiale
ou Alternance en L3

(3 ans ou 180 crédits ECTS)

BACCALAUREAT

L'ALTERNANCE

A partir de la L3, trois possibilités :

- En L3 pour une durée de 1 an :
26 semaines en entreprise, 26 semaines à l'université
- En M1 pour une durée de 2 ans (M1+M2) :
60 semaines en entreprise, 45 semaines à l'université
- En M2 pour une durée de 1 an :
33 semaines en entreprise, 20 semaines à l'université

LICENCE MIASHS

Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

La Licence MIASHS **parcours MIAGE** propose une formation centrée sur l'**entreprise numérique**. Elle est pluridisciplinaire en apportant des savoirs et des compétences en sciences et technologies (informatique, mathématiques), en 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 conférences sur des thèmes d'actualité (Green-IT, éthique, innovation...), des stages en entreprise (par exemple 5 mois en L3) et par l'alternance (uniquement à partir de L3).

PROGRAMMES

Organisation type pour la licence :

L1 MIASHS parcours MIAGE

Création Web, Économie, Usage de poste de travail en contexte professionnel, Connaissances de l'organisation et du monde du travail, Langues, Projets Data, Projets Math-Info

L2 MIASHS parcours MIAGE

Introduction à la gestion d'entreprise, Psychologie sociale et sociologie des organisations, SI : enjeux et usages pour les entreprises, Structure de données, Interaction homme-machine, Réseaux et services, Mathématiques pour l'informatique et la gestion, Langues, Initiation à la gestion de projets, Programmation Objet, Interactivité et gamification, Réseaux pour les organisations

L3 MIASHS parcours MIAGE

Méthodes d'analyse et de modélisation de Systèmes d'Information, Analyse financière, Principes, démarches et outils de la gestion de projet, Conception Objet, Interconnexion de réseaux et virtualisation, Graphes et optimisation, Economie et Droit, Langues, Accès concurrents de bases de données, Développement Full Stack, Méthodes de développement structuré, Outils et projet, stage de 5 mois minimum

MASTER MIAGE

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

Le Master MIAGE prépare à la **maîtrise des enjeux stratégiques des entreprises numériques** dans une approche **multi-compétences**, équilibrée entre technologies de l'information, système d'information et gestion des entreprises. La formation contribue au développement de l'esprit d'ouverture, d'initiative, et des aptitudes à assumer des fonctions d'encadrement. La professionnalisation inclut des missions en entreprise dans le cadre de stages ou d'alternance.

1 MIAGE, 3 parcours :

- **Données et Protection (IDP)**
Le pilotage des données et de l'IA en conscience des risques et de la cybersécurité
- **Transformation Numérique (ITN)**
Agilités et Technologies de la Transformation Numérique
- **Affaires Numériques (IAN)**
La relation client, la gestion des connaissances et l'IA en phases avec les technologies d'avenir

M1 MIAGE

Conception de Systèmes d'information, Ingénierie logicielle, Pilotage de projets agiles, Techniques d'estimation des charges et des coûts, Développement d'applications réparties, Bases de données et NoSQL, Urbanisation de SI, Intelligence Artificielle, UI/UX

M2 MIAGE

Éléments communs : Architecture d'entreprise, Cloud et DevOps, Nouveaux paradigmes des données, Cybersécurité, Apprentissage automatique et Management, Stage de 5 mois minimum

IDP : Ingénierie des Données et Protection

Gouvernance de SI, Big Data et Big Data Analytics, Management du Risque, Valorisation, Certification des données, UX pour les données massives

ITN : Ingénierie de la Transformation Numérique

Transformation digitale, Internet des Objets, Agilité du SI dans l'entreprise, Micro-services sur Cloud, Gestion du changement

IAN : Ingénierie d'Affaires Numériques

Intelligence économique, Valorisation, Certification des données, Gestion des contrats, Droit, Marketing