

Master mention MIAGE parcours-type Innovative Information Systems (2IS)

Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Master (LMD)



Domaine(s) d'étude
Informatique des organisations



Accessible en
Formation initiale,
Formation continue, VAE



Établissements
Université Toulouse Capitole

Présentation



Code RNCP : 31471

Spécificités

- * Ce Master est enseigné **intégralement en anglais**.
- * Le programme complet et les objectifs sont détaillés sur le site <http://miage.ut-capitole.fr/2is>

Objectifs

Le Master 2IS est une spécialisation MIAGE se focalisant sur l'innovation dans le domaine des technologies de l'information : innovations dans les applications – innovation dans la conception d'applications. Les technologies innovantes réinventent et transforment le métier et

l'organisation des entreprises. L'automatisation prend une place grandissante : celle-ci s'appuie des technologies comme l'intelligence artificielle, les masses de données ou l'orchestration de services web. Les modes de travail en réseau privilégient la circulation de l'information et une approche beaucoup plus collaborative dans la conception d'applications. Ce Master aborde l'innovation de manière globale :

- Innovation technologique (visualisation de données, apprentissage, intelligence collective, données distribuées...)
- Conception innovante de logiciels (conception collaborative, Agilité...)
- Développer l'innovation EN entreprise (entrepreneuriat, stratégie d'entreprise...)

Ce Master MIAGE s'adresse à des étudiants diplômés d'une licence dans les technologies de l'information (exemple : licence MIASHS), et il a pour particularité d'être intégralement dispensé en anglais.

2IS est un parcours de Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises), qui est la formation de référence en technologies de l'information et transformation numérique en France. Plus d'une vingtaine d'universités françaises dispensent des Masters MIAGE et celles-ci offrent à ses diplômés un réseau reconnu.

Savoir-faire et compétences

Les diplômés 2IS ont une préparation solide en informatique (de la programmation orientée objet, de la science des données et de l'intelligence artificielle) et en systèmes d'information (business intelligence, modélisation des processus métier et services Web), complétée par une formation de base en gestion et stratégie de l'innovation.

Des « soft skills » telles que la capacité de présenter son propre travail et de collaborer en équipe seront acquises, ainsi qu'une forte attitude à l'apprentissage tout au long de la vie et à l'auto-développement. Deux projets en groupe proposés par des entreprises externes et un stage de 6 mois complètent la formation des étudiants 2IS avec des fortes compétences professionnelles.

Pour plus d'informations, **consultez la [fiche RNCP](#)** (Répertoire National des Certifications Professionnelles) **du master MIAGE** sur le site France Compétences.

Admission

Conditions d'admission

ACCES EN PREMIERE ANNEE DE MASTER :

L'admission en première année de master dépend des capacités d'accueil et est subordonnée à l'examen du dossier et éventuellement à un entretien pour les étudiants pré-sélectionnés.

Pour préparez vos candidatures en 1ère année de master, consultez :

- les [capacités d'accueil](#) sur notre site internet, - les [attendus et critères généraux d'examen des candidatures](#) (mention de licence conseillée, prérequis...) sur notre site internet, - les [taux de réussite en fin de master](#) sur notre site internet,
- [more informations in english](#)

ACCES EN DEUXIEME ANNEE DE MASTER :

Droit à poursuite d'études :

Pour les étudiants qui ont validé une première année (master 1) de l'un des masters de l'université Toulouse Capitole, l'accès en seconde année de master (master 2) est de droit dans l'un au moins des parcours de la même mention.

La poursuite d'études de la première à la seconde année de master s'effectue **de plein droit au sein du même parcours**, sous réserve de l'accomplissement des formalités de demande d'inscription (candidature sur le site de l'Université via le téléservice *eCandidatures*).

Dans le cas des formations de master offrant plusieurs parcours de master 2 au sein de la même mention, l'orientation des étudiants entre les différents parcours de master 2 tient compte, d'une part, du projet de chaque étudiant, des acquis de sa formation initiale ou de ses compétences et, d'autre part, des caractéristiques des parcours. Les inscriptions sont prononcées par le Président de l'université dans la limite des capacités d'accueil, après avis d'une commission pédagogique dont il désigne les membres. Chaque étudiant se voit proposer une inscription dans l'un au moins des parcours de master de la mention au sein de laquelle il a validé son master 1.

Réorientation :

L'inscription d'un étudiant qui a validé son master 1 à l'université Toulouse Capitole et souhaite poursuivre sa formation dans une autre mention de master proposée par l'établissement est subordonnée à la vérification par le responsable de la formation dans laquelle l'inscription est demandée que les unités d'enseignement déjà acquises sont de nature à lui permettre de poursuivre sa formation en vue d'obtenir le master.

L'inscription d'un étudiant qui a validé un master 1, quelle que soit la mention, dans un établissement d'enseignement supérieur autre que l'Université Toulouse Capitole, est subordonnée à la vérification, par le responsable de la formation dans laquelle l'inscription est demandée, que les unités d'enseignement déjà acquises dans son établissement d'origine sont de nature à lui permettre de poursuivre sa formation en vue de l'obtention du diplôme de master.

Sur le téléservice *eCandidatures*, les étudiants classent par ordre de préférence les parcours de master 2 où ils demandent à s'inscrire.

[More informations in english](#)

Téléchargez :

- les [capacités d'accueil et les modalités du droit à poursuite d'études](#) (constitution du dossier de candidature, liste des pièces à fournir, dépôt des candidatures sur le téléservice *e-Candidatures*...)
- les [taux de réussite en fin de master](#)

Inscription

[🔗 HOW TO APPLY](#)

Et après...

Insertion professionnelle

Tous les diplômés en MIAGE disposent d'une forte employabilité car leurs compétences allient expertise technique et expertise métier. Cette combinaison est particulièrement appréciée sur le marché de l'emploi.

La dimension internationale du Master 2IS permet aux diplômés d'obtenir en Europe ou ailleurs un emploi dans le domaine des technologies de l'information :

- Business analyst
- Management and IT consultant
- IT project management
- Big data consultant
- BI consultant
- Software analyst
- Data analyst
- Innovative software architect
- Software entrepreneur

En savoir plus :

L'OFIP (Observatoire des Formations et de l'Insertion Professionnelle) étudie la situation des anciens étudiants 30 mois après la diplomation, poursuite d'études, processus d'entrée sur le marché du travail, caractéristiques des emplois (secteurs, statuts, fonctions, professions, revenus, mobilité géographique...).

Retrouvez toutes les [🔗 études](#) de l'**OFIP** sur les parcours d'études et l'insertion professionnelle des étudiants [🔗 ICI](#).

Contact(s)

Autres contacts

Renseignements

Service Universitaire d'Information d'Orientation et d'Aide à l'Insertion Professionnelle (SUIO-IP) (Préfabriqués - Parking

Arsenal)

2 rue du Doyen Gabriel Marty

31042 Toulouse Cedex 9

Courriel : [🔗 suio-ip@ut-capitole.fr](mailto:suio-ip@ut-capitole.fr)

Tél : 05 61 63 37 28

Contact scolarité

Scolarité Informatique

Master 1

M. Jérôme BARATHIEU

Bureau MF 110

2 rue du Doyen Gabriel Marty

31042 Toulouse Cedex 9

Courriel : [🔗 scolarite.informatique@ut-capitole.fr](mailto:scolarite.informatique@ut-capitole.fr)

Tél. : 05 61 63 39 52

Master 2

Mme. Mélanie HOCHET

Bureau MF 112

2 rue du Doyen Gabriel Marty

31042 Toulouse Cedex 9

Courriel : [🔗 scolarite.informatique@ut-capitole.fr](mailto:scolarite.informatique@ut-capitole.fr)

Tél. : 05 61 63 39 52

Contact scolarité formation continue

Formation continue (FCV2A) :

Formation continue :

Manufacture des Tabacs- Bat. Q

21, allée de Brienne

31042 Toulouse Cedex 9

Courriel : [🔗 fcv2a@ut-capitole.fr](mailto:fcv2a@ut-capitole.fr)

Tél : 05 61 12 88 36

Infos pratiques

Lieu(x)

 Toulouse

Programme

Organisation

En 1ère année de master, la formation se déroule sur une durée de 12 mois de septembre N à septembre N + 1 et comporte un total de 484h d'enseignement.

En 2ème année de master, l'action de formation se déroule sur une période de 12 mois, de septembre N à septembre N + 1, et représente un volume horaire global de 351 heures.

La formation comporte un stage obligatoire d'une durée de 5 mois minimum. A l'issue de ce stage, l'étudiant en fera une restitution écrite qui sera évaluée. Les modalités de restitution par l'étudiant et d'évaluation du stage seront précisées par le responsable du master. Le stage fait l'objet d'une convention.

Le programme pédagogique est consultable [ICI](#).

Téléchargez le [SYLLABUS](#) de chaque matière.

Equipes pédagogiques des deux années :

Elles se composent d'enseignants chercheurs (professeurs des universités, de maitres de conférences...) et de professionnels.

Méthodes et moyens pédagogiques :

La Faculté d'Informatique de l'Université Toulouse Capitole est engagée dans les nouvelles approches pédagogiques : projets intensifs de fin d'année, classes inversées, jeux sérieux. La faculté souhaite que ses diplômés développent connaissances, savoir-faire et aussi savoir-être.

Pour une formation en présentiel, l'enseignement est adapté au nombre d'étudiants admis en Master 2. A côté des enseignements théoriques dispensés par les enseignants, l'intervention de professionnels permet une approche pratique et concrète des thématiques étudiées. L'étudiant a également un accès libre aux diverses ressources universitaires : salles informatiques, laboratoires de langues ou service commun de la documentation.