


MASTER 1

MENTION

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

PARCOURS

Ingénierie Métiers (IM)


La capacité d'accueil pour le M1 mention MIAGE, tous parcours confondus est fixée à 145 places.

Diplôme national

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES :

Sylvie DOUTRE, Maître de conférences
Sylvain CUSSAT-BLANC, Maître de conférences

CANDIDATURES :

Toutes les informations sur :

www.ut-capitole.fr/formations/s-inscrire/
PRÉSENTATION

Le M1 MIAGE parcours IM est une première année de master qui prépare plus particulièrement aux Master 2^{ème} année :

- M2 MIAGE parcours Ingénierie des Processus Métiers (IPM),
- M2 MIAGE parcours Ingénierie des Systèmes d'Information pour l'Aide à la Décision (ISIAD),

Le M1 MIAGE parcours IM et les M2 MIAGE parcours IPM et ISIAD s'adressent principalement à des étudiants ayant des compétences en gestion, économie, économétrie ou administration acquises lors d'une licence. Cette première année de Master permet aux étudiants d'acquérir progressivement une seconde compétence en technologie de l'information et d'appliquer celle-ci dans la construction d'applications pour les métiers concernant la gestion des entreprises : « l'ingénierie des métiers de l'entreprise ». Ils pourront ainsi maîtriser des concepts clefs des technologies de l'information, la conception de systèmes d'information et la conception de systèmes décisionnels.

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS
COMPÉTENCES :

Les compétences devant être acquises sont :

- Des **compétences en systèmes d'information, méthodes et technologies de l'information**, nécessaires pour déterminer et mettre en œuvre des solutions adaptées aux besoins exprimés.
- Des **compétences métiers** (fonctionnelles) et des **compétences en communication**, nécessaires à la compréhension et à l'expression du besoin.

Pour plus d'informations, consultez la fiche RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) du master sur le site des certifications professionnelles : <https://certificationprofessionnelle.fr/>

MÉTIERS VISÉS :

Les emplois visés par ces masters se situent à l'intersection des principaux métiers de l'entreprise et des technologies de l'information. L'évolution des technologies de l'information et de la communication ont renforcé l'aspect stratégique des systèmes d'information de l'entreprise : la transformation numérique est au cœur des projets des entreprises et administrations. L'architecture des systèmes d'information se complexifie, tous les domaines de l'entreprise étant impactés par cette transformation. La réussite de tels systèmes ne dépend plus uniquement des spécialistes de l'informatique capables de mettre en œuvre des outils, mais aussi de personnes capables de comprendre les besoins « métiers » des utilisateurs et de les retranscrire en termes d'objectif à atteindre via les **technologies de l'information**.

Les profils d'emploi relevant de cette double compétence sont les suivants :

Analyste, consultant SI métiers ; Concepteur de système d'aide à la décision – Business Intelligence ; Ingénieur études et développement ; Consultant nouvelles technologies ; Conseil en organisation - gestion du changement ; Ingénieur d'affaires

MODALITÉS D'ADMISSION ET D'INSCRIPTION
PUBLIC VISÉ :

Vous souhaitez intégrer un M1 mention Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises : l'accès à cette formation est sélectif. Vous devrez vous soumettre à la procédure **eCandidatures** (en ligne sur le site de l'université).

Dans le cadre des seuils et modalités définies par les conseils des universités, l'admission en 1^{ère} année de Master mention MIAGE, parcours IM dépend des capacités d'accueil et est subordonnée au succès à un concours ou à l'examen d'un dossier

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

	SEMESTRE 1 – 30 crédits – 108h CM + 99h TD	SEMESTRE 2 – 30 crédits – 162h CM + 126 TD
MASTER 1	<p>UE 1 : Systèmes d'Information – 6 crédits Conception des SI – 12h CM + 12h TD Bases de données – 15h CM + 15h TD</p> <p>UE 2 : Technologies Informatiques – 8 crédits Programmation structurée – 15h CM + 15h TD Architecture et réseau – 15h CM + 12h TD Conception de site web – 9h CM + 12h TD</p> <p>UE 3 : Gestion – Décision – 6 crédits Théorie de la décision – 15h CM + 6h TD Intelligence artificielle – 12h CM + 12h TD</p> <p>UE 4 : Culture Générale – 4 crédits Anglais – 15h TD Droit et nouvelles technologies – 15h CM</p> <p>UE 5 : Professionnelle – 6 crédits Projets intégratifs</p> <p>Bonification : voir arrêté d'examen</p>	<p>UE 1 : Système d'Information – 6 crédits Conception des SI 2 – 9h CM + 12h TD Modèle et démarche de SI décisionnel – 9h CM + 12h TD Conduite de projet – 15h CM + 6h TD</p> <p>UE 2 : Technologies Informatiques – 6 crédits Programmation structurée – 9h CM + 15h TD Conception de sites Web – 9h CM + 12h TD Informatique décisionnelle – 9h CM + 12h TD</p> <p>UE 3 : Gestion - Décision – 6 crédits Gestion des processus – 18h CM + 9h TD Gouvernance des SI – 15h CM + 6h TD Stratégie – 15h CM + 6h TD</p> <p>UE 4 : Culture Générale – 4 crédits Anglais – 15h TD Techniques de communication – 9h CM + 3h TD</p> <p>UE 5 : Professionnelle – 8 crédits Innovation et recherche – 9h CM + 6h TD Atelier « consultant » – 6h CM + 12h TD Projet professionnalisant (stage ou projet ou groupe projet)</p> <p>Cycle de conférences</p> <p>Bonification : voir arrêté d'examen</p>

Les cours du M1 MIAGE parcours IM sont structurés de la manière suivante :

Pour l'aspect « Système d'Information » : Unité 1 des semestres 1 et 2 : cours concernant les concepts fondamentaux des méthodes de conception de systèmes d'information et de système décisionnels ainsi que la gestion de projet. Connaître ces concepts et outils permettra aux étudiants de concevoir des solutions informatiques à des problèmes métiers.

Pour l'aspect technologie de l'information : Unité 2 des semestres 1 et 2 : cours concernant les concepts de base des technologies de l'information (fonctionnement des ordinateurs, conception et réalisation de programmes, bases de données, conception de sites web et informatique décisionnelle).

Pour l'aspect « Décision - Métier » : Unité 3 des semestres 1 et 2 : cours permettant aux étudiants de compléter des compétences originelles et maîtrisant les savoirs algorithmiques autour de l'aide à la décision (théorie de la décision, algorithmes de décision issus de l'intelligence artificielle) ; ces cours ont aussi pour objectif de comprendre la place stratégique de l'informatique dans une organisation (gouvernance et management des SI, gestion des processus et de projets).

Pour l'aspect culture générale : Unité 4 des semestres 1 et 2 : cours permettant aux étudiants d'acquérir ou renforcer leurs compétences en communication, anglais et droit de l'informatique et des réseaux, propriété intellectuelle pour exercer leur future activité professionnelle.

Pour l'aspect professionnalisation : Unité 5 des semestres 1 et 2 : projets permettant aux étudiants de mettre en application leurs connaissances et savoir-faire. Ces projets permettent aussi de développer le savoir être des étudiants : écoute, travail en équipe, communication, professionnalisme. Un stage peut être effectué dans le cadre de cette UE.



Le Master fait partie du dispositif

DISRUPT CAMPUS

Vivez une expérience
interdisciplinaire sur des projets
de transformation numérique

CONTACTS

UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE

2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 Toulouse Cedex 9

SCOLARITÉ INFORMATIQUE

Bureau AR 04 bis
scolarite.informatique@ut-capitole.fr
05 61 63 39 38

DISRUPT CAMPUS

DISRUPT CAMPUS TOULOUSE

Courriel : contact@disruptcampus-toulouse.fr
Tél. : 05 67 73 29 40

FORMATION CONTINUE / ALTERNANCE

Manufacture des Tabacs- Bat. Q
21, allée de Brienne
31042 Toulouse Cedex 9
m2fvc2a@ut-capitole.fr
05 61 12 88 36

Contact alternance :

Sylvie Cardoso
05 61 12 88 94
sylvie.cardoso@ut-capitole.fr

SERVICE COMMUNS DES RELATIONS EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES

Mobilité sortante :

Bureau J 104.3 (Bâtiment J)
horizon@ut-capitole.fr / 05 61 63 36 30

Mobilité entrante :

Bureau J 103.2 (Bâtiment J)
Portail.etranger@ut-capitole.fr / 05 61 63 35 44

SUIO-IP

SERVICE UNIVERSITAIRE D'INFORMATION D'ORIENTATION ET D'AIDE À L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Anciennes Facultés
suo-ip@ut-capitole.fr
05 61 63 37 28

BUREAU DES STAGES

Bâtiment Arsenal, 3^{ème} étage, AR379
stages@ut-capitole.fr
05 61 63 37 35