

Méthodes informatiques appliquées à la gestion - M.I.A.Ge -

Diplôme National bac + 5 ans d'études

Directeurs :

Gilles ZURFLUH, Professeur, Université Toulouse 1 Capitole

Daniel MARQUIE, Maître de conférences, Université Toulouse 3 Paul Sabatier

PRESENTATION

L'environnement des entreprises est de plus en plus concurrentiel. Leur capacité de réaction sur le marché est l'un des facteurs essentiels de leur réussite. Les technologies de l'information offrent des moyens de plus en plus élaborés pour améliorer la capacité de réaction de leurs différents départements : vente, marketing, finances, service à la clientèle, logistique, ressources humaines.

La MIAGe, tant au niveau régional que national, prépare des étudiants aux métiers relevant de l'ingénierie des systèmes d'information des entreprises. Ces jeunes professionnels formés sur le plan scientifique et technologique conçoivent et développent l'architecture des systèmes de données. Ils utilisent les moyens les plus modernes de l'informatique et des réseaux de télécommunications et s'appuient sur de solides compétences dans les domaines de l'organisation, de l'économie et de la gestion des entreprises.

L'organisation de la formation suit celle des écoles d'ingénieurs : 3 ans d'études, fort encadrement, interventions de professionnels, projets tuteurés, contrôles continus, 2 stages en entreprises d'une durée de 5 mois chacun (en L3 et en M2).

La formation est co-habituée par l'Université de Toulouse 1 Capitole et l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier. Elle peut s'effectuer en L3 à l'IUT de Rodez.

LES METIERS ET LES DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- Architecte des systèmes d'information : stratégie industrielle, audit, analyse, conception, mise en œuvre, urbanisation
- Gestionnaire de bases de données
- Ingénieurs d'exploitation de logiciels, chefs de projets
- Ingénieurs de gestion de la décision
- Concepteur développeurs Internet/Intranet/Extranet
- Ingénieurs d'informatique coopérative : base de données avec réseaux et systèmes répartis, entrepôts de données
- Intégrateurs d'applications
- Facilitateurs - Qualitiens

La MIAGe a établi un dialogue permanent avec les différents partenaires du tissu économique régional. Ces échanges conduisent à un partenariat effectif à différents niveaux :

- recrutement des étudiants dans chaque filière en cherchant à mieux appréhender les besoins du marché
- stages en entreprise
- intégration de la formation continue à la formation initiale
- intervention de professionnels dans les enseignements et les programmes pédagogiques et au sein du conseil de perfectionnement et des jurys de délivrance des diplômes.

FORMATION PERMANENTE

Ouverte en 1984, la MIAGe - Formation permanente a permis la reconversion professionnelle de plus de 300 personnes. Les cours sont dispensés tous les soirs de 18h à 21h et le samedi matin pendant 3 ans. La formation suit un schéma identique à celui de la formation initiale : modalités de recrutement, contenu des enseignements, équipes pédagogiques, unités d'enseignement capitalisables, diplômes et titres délivrés.

APPRENTISSAGE

La MIAGe par la voie de l'apprentissage est ouverte pour tous les niveaux (L3, M1 et M2). La formation s'effectue en alternance entre une entreprise et l'Université.

Université Toulouse 1 Capitole
2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 TOULOUSE cedex 9
☎ : 05.61.63.35.00
<http://www.ut-capitole.fr>

SCOLARITE
Université Toulouse 1 Capitole
Scolarité informatique
2 rue Doyen Gabriel Marty
31042 TOULOUSE Cedex 9
☎ : 05 61 12 86 53
iupmiaage@ut-capitole.fr

Université Paul Sabatier
118, route de Narbonne
31062 TOULOUSE Cedex
☎ : 05 61 55 67 68
depereti@cict.fr

Candidature :
Les dossiers de candidature
sont à télécharger sur Internet
de mars à début mai à
l'adresse suivante :
<http://upssitech.ups-tlse.fr/>

**Contact pour toute inscription
à l'IUT de Rodez :**
IUT de Rodez – UT1 Capitole
Département informatique
33, Avenue du 8 mai 1945
12000 Rodez
Tél : 05 65 77 15 62
informatique@iut-rodez.fr

**Formation à distance sur
INTERNET : emi@ge**

SCOLARITE

**Université Toulouse 1
Capitole**
Scolarité informatique
2 rue Doyen Gabriel Marty
31042 TOULOUSE Cedex 9
☎ : 05 61 12 86 53
iupmiage@ut-capitole.fr

Université Paul Sabatier
118, route de Narbonne
31062 TOULOUSE Cedex
☎ : 05 61 55 67 68
depereti@cict.fr

IUT de Rodez – UT1 Capitole
Département informatique
33, Avenue du 8 mai 1945
12000 Rodez
Tél : 05 65 77 15 62
informatique@iut-rodez.fr

INFORMATION

SUIO-IP
2 rue du Doyen Gabriel Marty
31042 TOULOUSE cedex 9
☎ : 05.61.63.37.28
Mail : ut1suiio@ut-capitole.fr
Adresse internet :
<http://www.univ-tlse1.fr>
(rubrique Orientation et insertion)

Heures d'ouverture

Lundi : 9h30 - 17h
Mardi : 9h30 - 17h
Mercredi : 9h30 - 17h
Jeudi : 9h30 - 17h
Vendredi : 9h30 - 15h

**Rendez-vous avec des
Conseillers d'Orientation
Psychologues à l'espace
formation
1^{er} étage du SUIO-IP**

**Ateliers d'Aide à l'Insertion
Professionnelle, mini-
conférences, journées
métiers...**

**Plus d'infos à l'Espace
formation 1^{er} étage du SUIO-
IP ou sur le site :**
<http://www.ut-capitole.fr/orientation-et-insertion/preparer-son-insertion/aide-a-l-insertion/>

CONDITIONS D'ADMISSION

L'admission est prononcée par un jury après un examen de dossier et un entretien de motivation.
La formation est accessible après étude du dossier.
L'étudiant doit être titulaire d'un Bac + 2 validé : 2^e année de licence Scientifique, Economie et Traitement de l'Information, Economie et Informatique, Economie et Gestion, MASS, DUT ou BTS Informatique ou CPGE, DUT GEA, BTS CGO, salarié en formation continue, VAE.

Statistiques d'entrée 2012-2013

Nombre de demandes en L3(hors campus France)	79
Origine des entrants	
L2 Sciences	1
L2 Informatique	6
L2 Mass/Economie	2
BTS Informatique de gestion	5
Autres BTS	5
DUT Informatique ou à dominante informatique	19
Autres DUT	5
Licence professionnelle	1
Total	44

ENSEIGNEMENTS

MASTER MIAGe

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion

2 semestres par an - Unités d'enseignement (UE) capitalisables
Programme National commun aux 20 MIAGe de France

Trois ans d'études regroupés autour de 6 thèmes

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1/Outils et Méthodes mathématiques | 4/Gestion des organisations |
| 2/Informatique | 5/Techniques de communication |
| 3/Ingénierie des systèmes d'information | 6/Projets |

3^e ANNEE DE LICENCE - Parcours MIAGe (L3) : FONDAMENTAUX

Semestre 5

- UE 1 : Harmonisation
- UE 2 : Mathématiques 1
- UE 3 : Informatique - Concepts
- UE 4 : Systèmes d'information
- UE 5 : Economie et gestion
- UE 6 : Anglais - Communication

Semestre 6

- UE 1 : Mathématiques 2
- UE 2 : Informatique - mise en oeuvre
- UE 3 : Méthodologie
- UE 4 : Anglais - Communication
- UE 5 : Projets
- UE 6 : Stage

1^e ANNEE DE MASTER MIAGe (M1) : MAITRISE

Semestre 7

- UE 1 : Applications mathématiques
- UE 2 : Informatique répartie
- UE 3 : Développement de projets
- UE 4 : Gestion
- UE 5 : Communication

Semestre 8

- UE 1 : Environnement informatique
- UE 2 : Systèmes d'information
- UE 3 : Gestion et audit
- UE 4 : Communication
- UE 5 : Projet d'entreprise

2^e ANNEE DE MASTER MIAGe (M2) : SPECIALISATION

Semestre 9

- UE 1 : Intelligence économique
- UE 2 : Information et répartition
- UE 3 : Infrastructure et sécurisation
- UE 4: Gouvernance
- UE 5 : Conduite de projets
- UE 6 : Communication

Semestre 10

- UE 1 : Organisations semi-structurées
- UE 2 : Architectures orientées services
- UE 3 : Urbanisation des SI
- UE 4 : Systèmes décisionnels
- UE 5 : Stage