

# MASTER

## mention **MIAGE**

(Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

parcours **Systèmes d'information des Métiers du Social et de l'Assurance (SIMSA)**

## Présentation

Le Master MIAGE est une formation pluri disciplinaire, à la croisée des domaines de l'informatique appliquée, des systèmes d'information et de communication et de l'organisation des entreprises.

Parcours de formation professionnalisé s'inscrivant dans la poursuite d'une 3ème année de Licence Informatique - parcours MIAGE - , il a pour objectif de couvrir la dimension conceptuelle des Systèmes d'Information, leur ingénierie et leurs applications.

La MIAGE d'Orléans fait partie du réseau national des MIAGE (20 universités en France) avec un programme national. Un conseil de perfectionnement, dont le monde de l'entreprise est partie prenante, fixe les orientations d'enseignement.

Après une formation de niveau L3 en informatique (parcours MIAGE de préférence) l'admission est prononcée après examen d'un dossier de candidature, éventuellement suivi d'un entretien.

La MIAGE est accessible en formation initiale, continue ainsi qu'en alternance.



## Conditions d'accès

Le recrutement en Master s'effectue sur dossier dès l'entrée en 1ère année de Master.

## Et après le Master ?

- Analyste et développeur de systèmes d'informations
- Ingénieur d'Etudes
- Assistant maîtrise d'ouvrage (MOA)
- Expert en systèmes décisionnels
- Responsable SI Métier

Après expérience :

- Chef de projet
- Consultant ERP, consultant E-business
- Responsable DSI



## Le contenu de la formation

Le Master MIAGE se déroule en 2 ans à raison de 550 heures d'enseignement par an.

En 2ème année, le **parcours SIMSA répond à un besoin d'ingénieurs informaticiens avec une double compétence «métiers du social»**, à même d'occuper les fonctions d'assistant à la maîtrise d'ouvrage, notamment pour le compte de sociétés d'assurance, de retraite et de prévoyance.

Des enseignements spécifiques permettent d'approfondir les domaines respectifs de la Retraite, de l'Assurance et de la Prévoyance, en décrivant leurs fonctionnements, les grands processus de gestion et les liens avec les autres composantes du SI.

Des compétences sur les architectures orientées services ainsi que les problématiques de migration de systèmes et de données seront aussi acquises au cours de la formation.

**Plusieurs projets - en collaboration avec des entreprises - préparent aux exigences du monde professionnel.** En fin de 2ème année, un stage en entreprise de 5 mois pour la formation initiale et continue, en France ou à l'étranger. Concernant la formation en apprentissage, l'étudiant-apprenti sera présent 32 semaines en entreprise au cours de son année de M2.

Ingénierie des systèmes d'information	15%
Sciences et technologies informatiques	25 %
Mathématiques pour l'informatique et l'organisation des entreprises	15 %
Gestion des organisations	15 %
Communication et langues vivantes	10 %
Professionalisation	20 %

**Stage obligatoire  
de 5 mois en M2  
pour la formation  
initiale et continue**

## Mobilité internationale

Il est possible d'effectuer un semestre ou une année dans une université étrangère et/ou de s'orienter en 2ème année vers l'un des M2 proposés par le réseau national des MIAGE.

**CONTACT**

**CoST - Pôle Informatique, 6 rue Léonard de Vinci 45067 Orléans cedex  
02 38 41 70 11 ou 02 38 49 49 10 - [info.cost@univ-orleans.fr](mailto:info.cost@univ-orleans.fr)**

# MASTER

mention **MIAGE**

(Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

parcours  **Systèmes d'information répartis (SIR)**

## Présentation

Le Master MIAGE est une formation pluri disciplinaire, à la croisée des domaines de l'informatique appliquée, des systèmes d'information et de communication et de l'organisation des entreprises.

Parcours de formation professionnalisé s'inscrivant dans la poursuite d'une 3ème année de Licence Informatique - parcours MIAGE - , il a pour objectif de couvrir la dimension conceptuelle des Systèmes d'Information, leur ingénierie et leurs applications.

La MIAGE d'Orléans fait partie du réseau national des MIAGE (20 universités en France) avec un programme national. Un conseil de perfectionnement, dont le monde de l'entreprise est partie prenante, fixe les orientations d'enseignement.

Après une formation de niveau L3 en informatique (parcours MIAGE de préférence) l'admission est prononcée après examen d'un dossier de candidature, éventuellement suivi d'un entretien.

La MIAGE est accessible en formation initiale, continue ainsi qu'en alternance.



## Conditions d'accès

Le recrutement en Master s'effectue sur dossier dès l'entrée en 1ère année de Master.

## Et après le Master ?

- Analyste et développeur de systèmes d'informations
- Ingénieur d'études
- Architecte junior
- Expert en systèmes décisionnels

### Après expérience :

- Chef de projet
- Consultant ERP, consultant E-business
- Architecte des systèmes d'information, DSI



## Le contenu de la formation

Le Master MIAGE se déroule en 2 ans à raison de 550 heures d'enseignement par an.

Connaissances transversales : gestion de projet, conception, pilotage et management des systèmes d'information, architectures applicatives et web services.

En 2ème année, **le parcours SIR permet d'approfondir l'étude et le développement de solutions applicatives et techniques et d'acquérir des compétences de haut niveau dans les domaines des réseaux et de la sécurité des communications**, ainsi qu'en Data Mining et Big Data.

**Plusieurs projets - en collaboration avec des entreprises - préparent aux exigences du monde professionnel.** En fin de 2ème année, un stage en entreprise de 5 mois pour la formation initiale et continue, en France ou à l'étranger. Concernant la formation en apprentissage, l'étudiant-apprenti sera présent 32 semaines en entreprise au cours de son année de M2.

Ingénierie des systèmes d'information	15%
Sciences et technologies informatiques	25%
Mathématiques pour l'informatique et l'organisation des entreprises	15%
Gestion des organisations	15%
Communication et langues vivantes	10%
Professionalisation	20%

**Stage obligatoire  
de 5 mois en M2  
pour la formation  
initiale et continue**

## Mobilité internationale

Il est possible d'effectuer un semestre ou une année dans une université étrangère et/ou de s'orienter en 2ème année vers l'un des M2 proposés par le réseau national des MIAGE.

**CONTACT**

**CoST - Pôle Informatique, 6 rue Léonard de Vinci 45067 Orléans cedex  
02 38 41 70 11 ou 02 38 49 49 10 - [info.cost@univ-orleans.fr](mailto:info.cost@univ-orleans.fr)**