

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# MASTER Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) - Parcours Systèmes d'information répartis (SIR)



**Durée**  
4 semestres



**Composante**  
UFR Sciences et  
Techniques



**Lieu(x)**  
Orléans

## 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.

L'objectif est de couvrir la dimension conceptuelle des systèmes d'information, leur ingénierie et leurs applications.

Deux parcours sont proposés au niveau de la 2ème année de master :

**Le parcours SIR (Systèmes d'Information Répartis)** propose d'acquérir, en complément des compétences communes, des compétences de haut niveau en matière de répartition des systèmes d'informations (étude, développement et déploiement de solutions applicatives et techniques réparties), incluant les aspects cloud, sécurités et big data

**Le parcours SIMSAB (Systèmes d'Information des Métiers du Social, de l'Assurance et de la banque)**, née de la collaboration université-entreprise, répond à un important besoin régional d'ingénieurs informaticiens ayant également une solide compétence métier dans le secteur des assurances, du social et de la banque. Ce parcours forme aux fonctions d'assistant à la maîtrise d'ouvrage pour le

compte de banques et de sociétés d'assurance, de retraite, de prévoyance.

## Contacts utiles

### UFR Sciences et Techniques Département Informatique

1 rue de Chartes - 45067 Orléans cedex 2

### Responsable de la formation :

Khalil DJELLOUL

[✉ khalil.djelloul@univ-orleans.fr](mailto:khalil.djelloul@univ-orleans.fr)

### Secrétariat de département :

[✉ secretariat-info.st@univ-orleans.fr](mailto:secretariat-info.st@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 41 70 11

Tél : 02 38 49 49 10

### Scolarité :

[✉ masters.st@univ-orleans.fr](mailto:masters.st@univ-orleans.fr)

[✉ https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/formation/informatique/master-miage](https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/formation/informatique/master-miage)

# Admission

---

## Conditions d'admission

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

## Modalités d'inscription

La sélection se fait sur dossier.

Dossier de candidature en M1 à déposer à l'adresse suivante :

<https://www.monmaster.gouv.fr/master/universite-d-orleans/methodes-informatiques-appliquees-a-la-gestion-des-entreprises-miage-14?institution=%2AUniversit%C3%A9%20d%27Orl%C3%A9ans%2A&p=1&position=9&layout=1>

Dossier de candidature en M2 à déposer à l'adresse suivante :

<https://ecandidat.univ-orleans.fr/>

# Et après

---

## Insertion professionnelle

- 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

# Infos pratiques

---

## Contacts

### RELATIONS INTERNATIONALES UFR Sciences et Techniques

Service Communication, Partenariat, International

[international.st@univ-orleans.fr](mailto:international.st@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 49 25 32

<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/international/lufr-sciences-techniques-international>

-----

### ORIENTATION ET INSERTION PROFESSIONNELLE

DOIP

[doip@univ-orleans.fr](mailto:doip@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 41 71 72

<https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/orientation-insertion>

## Contact(s) FC

Pour les adultes en reprise d'études :

<https://www.univ-orleans.fr/sefco>

[formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

## Lieu(x)

 Orléans

# Programme

---

## Organisation

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 du développement JEE/Cloud, communications, Big Data, industrialisation et sécurité du développement.