



CFA
numiA



UNIVERSITÉ PARIS 1
PANTHÉON SORBONNE

Let's MIAAGE

Sorbonne

SCIENCES DU NUMÉRIQUE & MANAGEMENT

Let's MIAAGE : Allons en MIAAGE !



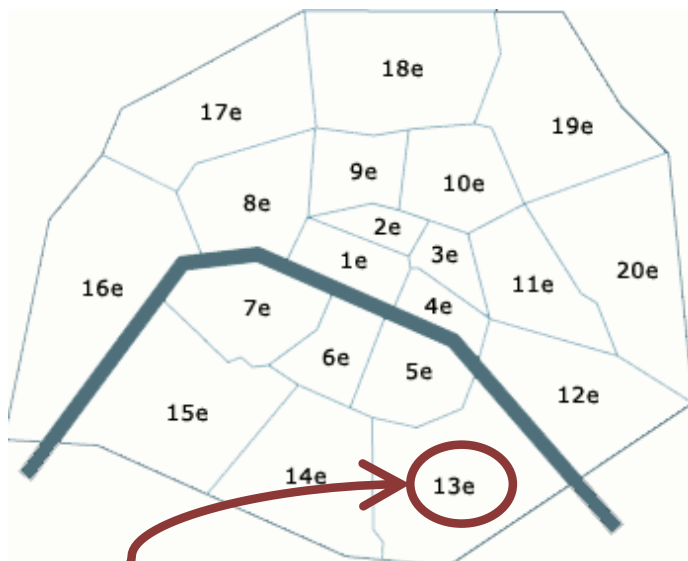
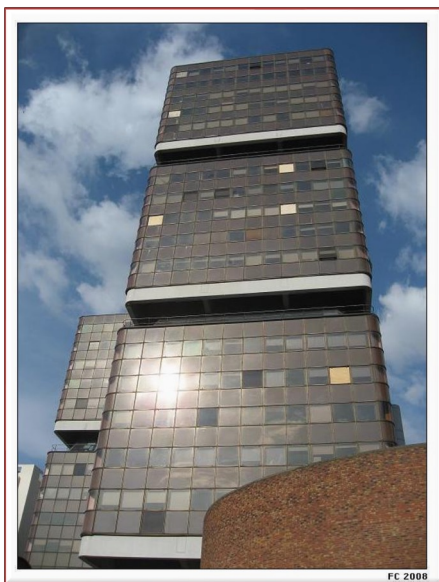
Centre
de Recherche
en Informatique



UNIVERSITÉ PARIS 1
PANTHÉON SORBONNE
UFR MATHÉMATIQUES
ET INFORMATIQUE

MIAAGE
RÉSEAU
DES MIAAGE
DE FRANCE
Sorbonne

Formation MIAGE Sorbonne



90 rue de Tolbiac
75013 Paris

<https://miage.pantheonsorbonne.fr/>

Parcours des étudiants à partir de 2025

Master Sciences, Technologies et Santé Mention MIAGE

Finalité recherche
(Doctorat en informatique,
Recherche en SI,
R & D dans le Privé)

Finalité professionnelle
(Experts en ingénierie des SIC,
Architecte SIC, Chef de projet,
Ingénieur d'études, Consultant SI)

M2 MIAGE 
Intelligent Business Informatics

M2 MIAGE 
Sustainable Business Informatics

M1 MIAGE
Intelligent Business Informatics

M1 MIAGE
Sustainable Business Informatics

Licence

Sciences, Technologies et
Santé

Mention MIASHS
Parcours MIAGE

L3

L1-L2

Objectif
Préparer les étudiants
au Master MIAGE

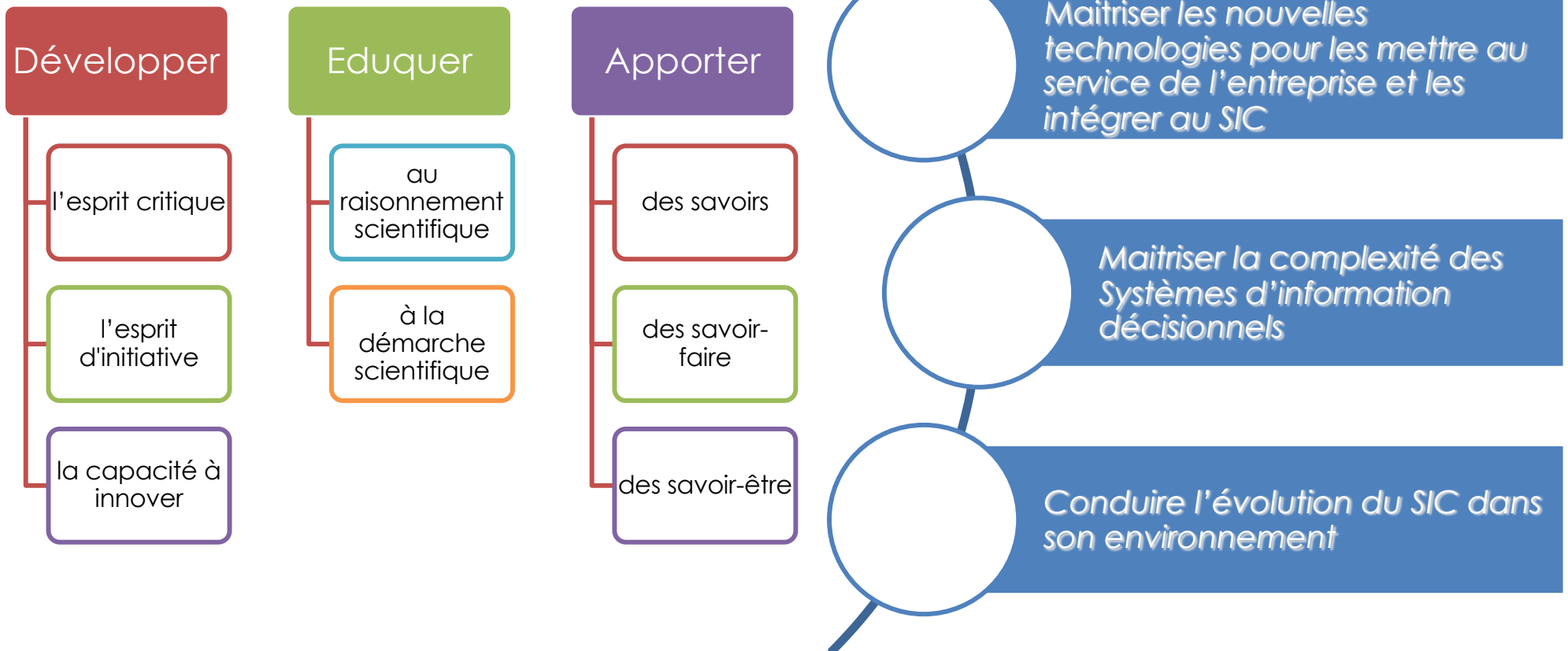
miage.fr

Former des
**experts en Ingénierie
des Systèmes
d'Informations**
dotés d'une
**double compétence
en Sciences
numériques et en
Management.**

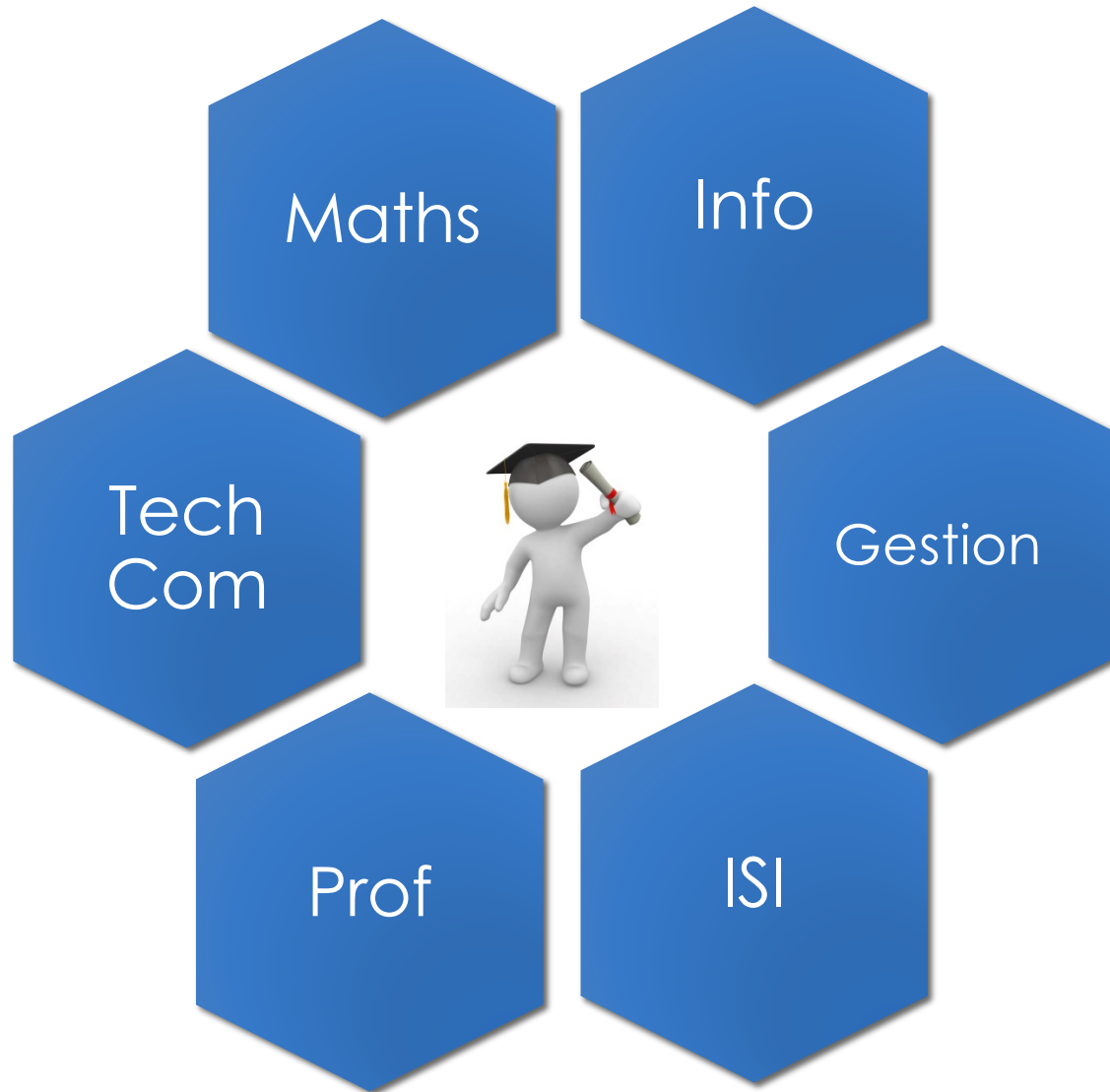


Objectif final de la filière

Former des cadres dans l'ingénierie des systèmes d'information et de connaissances



Programme des études



Sur les 15 dernières années, **90 % des diplômés ont signé un CDI** en France ou à l'étranger, 3 mois après l'obtention de leur diplôme

MIAGE Sorbonne: une stratégie axée sur l'innovation, l'entrepreneuriat, la recherche et l'international

Innovation

Atelier créativité et innovation (M1)

Introduction aux stratégies de business dans les TIC (M1)

Participation à des concours

Atelier créativité (L3)

Entrepreneuriat

Atelier de création d'entreprise (L3)

Collaboration avec des associations spécialisées

Projets communs pour des associations ou des entreprises



MIAGE Sorbonne: une stratégie axée sur l'innovation, l'entrepreneuriat, la recherche et l'international

Recherche

Atelier «veille technologique » (M1)

Méthodes de recherche (M2)

Ingénierie des besoins, Ingénierie des méthodes, Systèmes configurables, Blockchain, Machine learning, Cloud & Pervasive computing, SI responsables (M2)

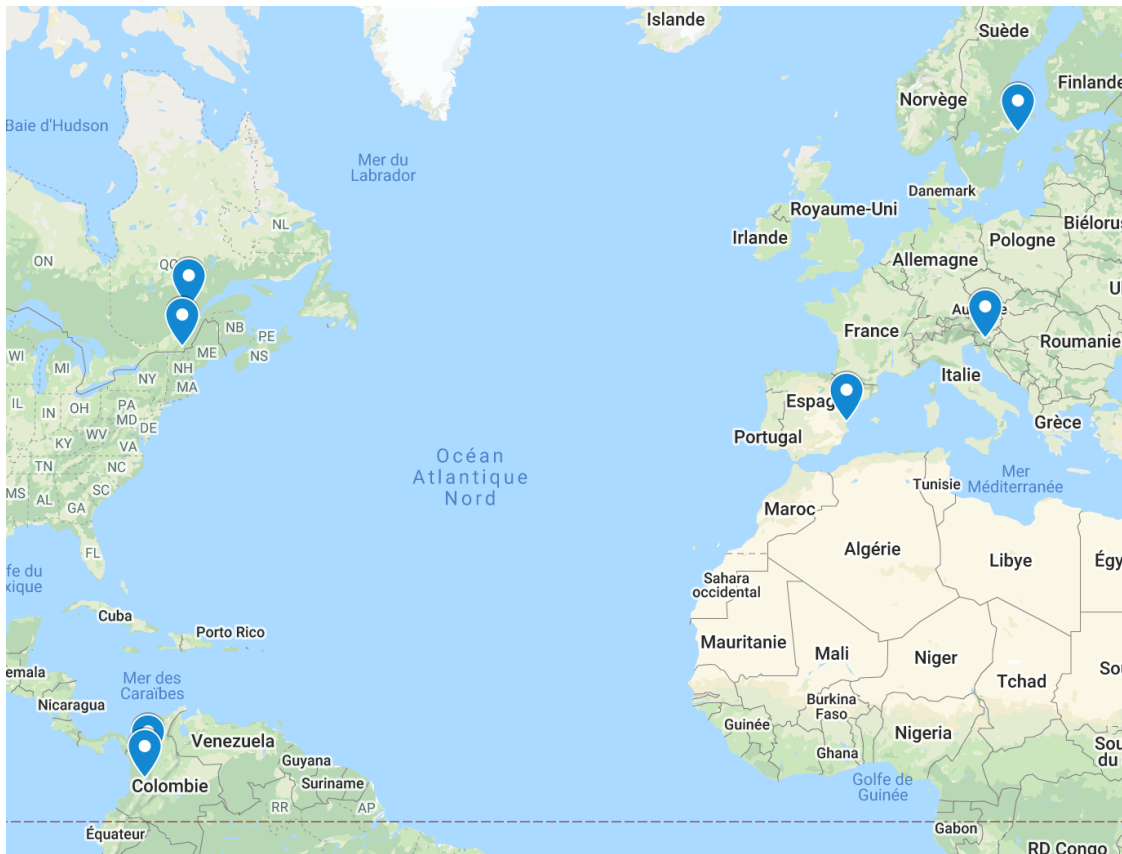
International

TOEIC (L3)

Groupe international (M2)

**Mobilité internationale (M1)
– à préparer en L3**

Partenariats internationaux (1 an)



- Canada
 - Chicoutimi (DD – langue française)
 - Sherbrooke (Mobilité BCI – langue française)
- Europe (Erasmus)
 - Stockholm (langue anglaise)
 - Ljubjana (langue anglaise – très mathématique)
 - Valence (langue espagnole)
- Amérique latine
 - Costa Rica (DD – langue espagnole)
 - Colombie (DD – langue espagnol)

Programme L3

Semestre 5	
UE 1 : Informatique	
	L3-INF1 : Fondements de l'algorithmique
	L3-INF2 : Programmation orientée objet (POO)
	L3-INF3 : Architecture des systèmes informatiques et Réseaux
UE 2 : Ingénierie des Systèmes d'Information	
	L3-ISI1 : Méthodes d'ingénierie des SI : fondamentaux
	L3-ISI2 : Ingénierie de développement d'IHM
UE 3 : Mathématiques et Gestion	
	L3-MM1 : Mathématiques pour l'informatique
	L3-GO1 : Comptabilité et Comptabilité analytique
UE 4 : Professionnalisation	
	L3-TC1 : Techniques de communication
	L3-AN1 : Anglais
	L3-ISI3 : Atelier "Techniques et outils de développement et de tests"
	L3-GO2 : Atelier "Sensibilisation au développement durable"
	L3-GO3 : Atelier "Compétences & PEC"
	L3-INF5 : Atelier "Introduction à l'IA"
	L3-AN2 : Certification Langue Anglaise

Semestre 6	
UE 1 : Informatique	
	L3-INF6 : Structure de données
	L3-INF7 : Technologie du Web : Niveau avancé
	L3-INF8 : BD relationnelles avancées
UE 2 : Ingénierie des Systèmes d'Information	
	L3-ISI4 : Gestion de projets : Fondamentaux
	L3-ISI5 : Génie logiciel Orienté Objet
UE 3 : Mathématiques et Gestion	
	L3-MM2 : Bases de la RO et de l'optimisation
	L3-GO4 : RH & Marketing
UE 4 : Professionnalisation	
	L3-TC2 : Techniques de communication
	L3-AN2 : Anglais
	L3-PRO1 : Projet commun ou concours
	L3-INF9 : Atelier "DevOps"
	L3-PRO2 : Atelier "Créativité"
	L3-GO5 : Atelier "Compétences & PEC"
	L3-PRO3 : Mission d'analyse et de développement (associée à une expérience professionnelle de 2 mois minimum)

Master MIAGE
Intelligent
Business Informatics



**Spécialité sur l'intelligence
artificielle au service des
systèmes d'information**

Informaticiens capables de
mettre en œuvre les
différentes techniques issues
de l'**intelligence artificielle**
dans les **systèmes
d'information.**

Master MIAGE
Sustainable
Business Informatics



**Spécialité sur les Systèmes
d'information Responsables**

Experts capables d'adapter
les **systèmes d'information**
des entreprises aux enjeux
**écologiques, durables et
sociétaux** actuels.

