



Le master peut accueillir 22 étudiants, la limite d'âge pour apprentissage est de 30 ans après quoi il faut rechercher un contrat de professionnalisation. Les étudiants sont aidés par le CFA-Afia dans leur recherche d'une entreprise. Le rythme de l'alternance à MIMO est de 2 semaines à l'université et 5 semaines en entreprises afin d'avoir de véritables missions de MOA. Les étudiants sont encadrés par un maître d'apprentissage en entreprise et un tuteur à l'université. Tous deux le conduisent dans sa démarche de recherche pour la rédaction de son mémoire qui doit lui permettre de mettre en valeur un regard analytique et une capacité à mobiliser des connaissances scientifiques pour proposer une expertise sur des problèmes nouveaux.



Inscription

Les inscriptions sont ouvertes dès avril-mai.

Le recrutement se déroule en deux temps: un test de logique écrit dont le succès permet de

passer un oral devant un jury.

La date de recrutement se situe en juin.

www.univ-paris1.fr/diplomes/MIMO/



Contacts

• **Responsable du master**

Stéphane Lamassé
stephane.lamasse@univ-paris1.fr

• **Responsable de la gestion du master**

Claudine Gomez
scolm2@univ-paris1.fr
Tél.: 01 40 46 33 48

• **Responsable administratif de l'UFR 09**

Eddy Marie-Rose
Eddy.Marie-Rose@univ-paris1.fr
Tél.: 01 40 46 27 87

• **Directeur du CFA afia**

Yves Cartier
Directeur du CFA afia
ycartier@cfa-afia.fr

Partenaires



Pluridisciplinarité

Professionnalisation

Informatique Numérique

MASTER 2
en apprentissage

Histoire Archéologie

Sociologie Philosophie

Ingénierie programmation

Ambition Exigence Ouverture

Données Innovation





MIMO délivre une formation à des emplois/des métiers comme :

- Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMOA)
- Analyste fonctionnel
- Chef de projet fonctionnel
- Analyse/architecte métier

Des institutions solides

Des méthodes pédagogiques efficaces

Une formation en alternance

Parrainage

- ▶ 2013 - 2014
Guy Mamou-mani
Co-président du groupe Open
- ▶ 2014-2015
Serge Abiteboul
Professeur au collège de France
- ▶ 2015-2016
Jean-Yves Lignier
Club MOA

Faites profiter l'informatique de vos compétences

Les étudiants de sciences humaines souhaitant acquérir des compétences solides en informatique afin de s'insérer sur le marché du travail, ainsi que ceux issus de formations techniques et scientifiques qui recherchent de véritables compétences dans la maîtrise d'ouvrage trouveront dans le master MIMO une ouverture dans le secteur de l'informatique grâce à l'alternance.

Ce n'est pas un master comme les autres. La sollicitation des étudiants est forte, leur implication importante. La richesse du master c'est ensemble, aujourd'hui, avec nos étudiants et nos partenaires que nous la construisons.

Les bouleversements du système communicationnel contemporain supposent, en effet, davantage de partage et d'échange de compétences mais aussi une compréhension plus fine et critique des transformations qui s'opèrent sous nos yeux.

MIMO propose donc aux étudiants de synchroniser deux jambes (l'informatique et les SHS, l'entreprise et l'université).

Stéphane Lamassé



Pour qui ?

MIMO est destiné aux étudiants de sciences humaines et sociales (histoire, géographie, sociologie, lettres, langues, histoire de l'art, archéologie, etc.) ainsi qu'à ceux d'économie, de droit, d'A.E.S., comme à ceux des filières scientifiques et techniques de niveau M2 qui ont la volonté d'acquérir une authentique compétence complémentaire en informatique. Permettre la rencontre des divers atouts acquis au sein de ces formations initiales est un point clef du master. Les étudiants de SHS pourront réinvestir leurs compétences de rédaction, de synthèse, d'organisation et d'autonomie. Leur capacité à interroger notre société contemporaine deviendra pour eux un atout conséquent.

La mise en commun de connaissances et d'expériences variées est une source d'enrichissement permanent tout au long de la formation.

La Formation

MIMO ne nécessite pratiquement pas de prérequis en informatique mais de l'intérêt et de la motivation ! Ce cursus en un an, intensif et en alternance, se concentre autour du

développement de compétences organisées autour de trois pôles :

- **maîtriser** le développement, l'architecture, la conduite et l'évolution des projets de systèmes d'information dans leur variété et leur complexité actuelles afin de mettre en œuvre de bonnes pratiques (ingénierie, base de données, architecture de l'information, techniques liées à la Toile) ;
- **écouter, comprendre** les utilisateurs et s'adapter aux enjeux de l'entreprise ;
- **une solide maîtrise des techniques de développement** (programmation procédurale et objet), dimension essentielle du bagage d'un professionnel de l'informatique.

Au cœur de cette formation l'AMOA

Alors que les systèmes se font de plus en plus complexes, évolutifs, interdépendants, les projets d'ingénierie doivent faire face à la difficulté croissante de la maîtrise des exigences. Pour rédiger un cahier des charges, il faut savoir: identifier les exigences, les collecter, les mettre en forme, les organiser, les négocier, les vérifier, les maintenir, les formaliser, les configurer, les tracer, etc.

Organiser les données, gérer les ressources

Les capacités à analyser et à formaliser les rapports entre les données et les objectifs de développement souhaités dans le cadre de projet sont les points de convergence entre les disciplines. Les étudiants de sciences humaines ont acquis une forte capacité de mise en relation de champs du savoir très divers: sociologie, archéologie, histoire, littérature, philosophie, économie.

L'apprentissage des Systèmes d'information et d'Ingénierie permet d'ouvrir à des secteurs de l'exploitation et de la recherche informatique actuellement dynamiques. Il s'agit de donner des bases, des bonnes pratiques et des clefs pour comprendre et participer au développement de systèmes ayant pour mission d'organiser, de regrouper et de traiter les ressources d'une entreprise.

Un point clef, la programmation

On n'entre pas dans les métiers de l'informatique par des usages mais par une connaissance soutenue de démarches algorithmiques et des bases solides en programmation.

Pour relever ces défis, ce master s'appuie sur une démarche pédagogique de plus de 20 ans, favorisant le transfert de compétences acquises dans le domaine des sciences humaines, ou de secteurs scientifiques voisins, pour les mettre au service de l'informatique appliquée à l'entreprise. Les langages abordés dans notre formation sont le C, le Python, le Java, le Php chacune de ces formations est validé par une note de cours et un projet.

Ils témoignent...

Lucie Deville Talan

« Issue d'une formation littéraire, le master MIMO a été une année intense par les enseignements et l'apprentissage. J'en ai tiré des bases solides en informatique, une expérience pratique de la gestion de projet et une forte capacité de travail. »

Sandra Le Hoang Contract Administrator, chez Atos à Perth

« Aujourd'hui chez Atos, j'ai pu bénéficier de la formation MIMO il y a 3 ans, elle m'a permis de développer mon approche MOA des métiers de l'informatique en me donnant des clefs nécessaires pour le développement. »

Viviane Chen chez Sopra Steria

« Ayant fait des études de gestion, le master MIMO m'a permis en une année de compléter mes compétences en informatique et en gestion de projet. C'est une très bonne formation en apprentissage qui m'a permis d'appréhender le monde du travail. J'ai pu grâce à cette formation trouver très facilement un CDI dans un domaine qui me plaît. »