



# Master Informatique des organisations

## Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'un master. Master Informatique des organisations. 2009, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. hceres-02040094

**HAL Id: hceres-02040094**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02040094>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Evaluation des diplômes Masters – Vague D

ACADÉMIE : PARIS

Établissement : Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne

Demande n°S3100017513

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Informatique des organisations

Avis Aeres

Appréciation (A+, A, B ou C) : A

Avis global : (sur la mention et l'offre de formation)

La thématique de ce master est l'ingénierie des systèmes d'information. Deux spécialités sont proposées :

- « Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises » (MIAGE), vise une insertion professionnelle immédiate.
- « Systèmes d'information et de décision » (SID), prépare à la recherche en SID.

Les objectifs professionnels sont bien définis, tant en termes de métiers actuels que de nouveaux métiers. Ils concernent principalement les métiers du conseil et de la MOA et les métiers des études et du développement pour la spécialité « MIAGE » et ceux de la recherche pour la spécialité « SID ».

La spécialité « MIAGE » s'inscrit dans le contexte des vingt formations MIAGE au niveau national dont sept en région parisienne. Mais cette spécialité propose une formation originale.

La spécialité « SID » est également bien positionnée dans l'offre de formation régionale. Au niveau de Paris 1, la mention a toute sa place dans l'offre de formation. A noter la mutualisation de certains enseignements avec d'autres mentions de master.

La formation bénéficie d'un bon environnement « recherche » avec en particulier le Centre de Recherche en Informatique de Paris 1 (EA 1445), le centre de recherche CERMSEM de Paris 1 (EA 1444), l'équipe « ISID » du laboratoire CEDRIC - CNAM (EA 1395) et l'équipe en Systèmes d'information et de décision du centre de recherche de l'ESSEC.

Le dossier fait mention d'un projet prometteur concernant une spécialité « euroMISE » partagée par sept universités européennes proposant déjà un master dans le domaine de l'ingénierie des SI. Par ailleurs, la formation accueille des étudiants étrangers (en nombre significatif dans la deuxième année de la spécialité « SID ») sans qu'il soit fait mention de partenariat privilégié.

La mobilité sortante n'est pas évoquée. Certains enseignements ont lieu en anglais, de même que tous les enseignements pour un groupe du M2 « MIAGE » alors que cette spécialité n'accueille pas encore d'étudiants étrangers.

L'équipe pédagogique est consistante et comprend de nombreux professionnels des entreprises, notamment en M2 « MIAGE ».

En M1, les programmes proposent plusieurs options à chaque semestre, les choix dépendant de la spécialité choisie. Le choix de la spécialité doit être fait au second semestre.

Le M2 « MIAGE » ne propose pas d'option mais le M2 « SID » peut être personnalisé. Le nombre d'options paraît important pour les effectifs. Sont-elles mutualisées ?



Les effectifs concernent, de façon stable, un peu plus de soixante étudiants en M1, soixante-quinze en M2 spécialité « MIAGE » et une vingtaine en M2 spécialité « SID ». En entrée, ils sont constitués principalement de diplômés de la licence type MIAGE. L'accès au master est décidé par un jury d'admission. L'accès en deuxième année est de droit pour les titulaires de la première année, et sur dossier pour les autres.

L'insertion professionnelle à la sortie de la formation est excellente : dans la spécialité « MIAGE », l'insertion est immédiate pour 94 % des diplômés, et 100 % au bout de trois mois. Les fonctions occupées sont conformes aux objectifs de la formation et les salaires correspondent au niveau de sortie.

Environ 40 % des étudiants de la spécialité « SID » poursuivent leurs études en doctorat, les autres optant pour une insertion professionnelle.

- Points forts :
  - Les objectifs scientifiques et professionnels sont pertinents.
  - Un bon adossement à la recherche.
  - Une insertion professionnelle excellente, notamment pour la spécialité « MIAGE ».
  - Des collaborations avec d'autres établissements.
  - Une démarche Qualité (évaluation des enseignements, enquêtes d'insertion professionnelle, accompagnement des étudiants...).
- Points faibles :
  - L'aspect « formation continue » est absent du dossier fourni.
  - Les contenus des enseignements ne sont pas décrits.

## Avis par spécialité )

### Systemes d'information et de décision

- Appréciation (A+, A, B ou C) : A
- Points forts :
  - Un environnement de recherche propice pour cette thématique.
  - Une bonne collaboration entre les établissements co-habillant le diplôme.
- Points faibles :
  - Un taux d'abandon élevé, même si le problème est posé et des solutions évoquées ; la principale est de développer l'accueil d'élèves-ingénieurs et d'étudiants de l'ESSEC. Même si cette piste est intéressante, elle est un peu contradictoire avec le fait de développer une spécialité sur deux ans.
  - Le nombre d'options est trop important par rapport au nombre d'étudiants de cette spécialité. La réduction du nombre d'options éviterait des enseignements qui pourraient se faire devant moins de dix étudiants.
  - Il y a peu d'étudiants qui poursuivent en thèse.
- Recommandation :
  - Il serait important de travailler sur l'attractivité de cette spécialité en construisant une vraie formation sur deux années, offrant des parcours clairs mixant professionnalisation et préparation à la recherche.

### Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises

- Appréciation (A+, A, B ou C) : A
- Points forts :
  - Des objectifs en phase avec l'évolution des métiers et des compétences.
  - L'importante participation du monde socio-économique.
  - La possibilité de préparer la formation en apprentissage.



- Une reconnaissance nationale (réseaux des MAGE).
  - L'insertion professionnelle à hauteur de 100 % des effectifs.
  - Un L3 préparatoire assurant un socle solide pour le master.
  - Le prêt de portable aux étudiants assurant une égalité des chances.
- Points faibles :
    - Le manque d'informations concernant le déroulement des stages, l'organisation de la formation en alternance.
    - En M2, les étudiants devraient avoir des travaux de veille technologiques, de recherche bibliographique... qui leurs permettent d'apprendre l'autonomie et la responsabilité. Cet aspect manque dans cette spécialité.
  - Recommandation :
    - La formation est de bonne qualité mais elle pourrait encore travailler ses spécificités et tirer partie de son environnement afin de se positionner de manière originale parmi les mentions « MAGE » parisiennes.

## Commentaires et recommandations

- Il s'agit d'une bonne formation, ancrée sur des problématiques actuelles tant dans le domaine de la recherche que pour ce qui est des besoins en compétences du monde socio-économique.
- La spécialité « SID » semble souffrir d'un déficit d'intérêt de la part des étudiants étant donné le taux d'abandon élevé et des effectifs relativement faibles alors qu'elle est co-habillée. Il semble que cette spécialité soit plus conçue pour attirer des étudiants directement en M2, ce qui n'est pas interdit, que comme une possibilité pour les étudiants accédant au master.
- La distinction des parcours entre les deux spécialités à la fin du premier semestre est-elle pertinente ? Ne serait-il pas possible de sensibiliser tous les étudiants aux problématiques de la recherche dans le domaine abordé ?
- Pour la spécialité « MAGE », on peut regretter, qu'au premier semestre, on ne propose qu'une seule matière en gestion.
- La fiche RNCP pour la spécialité « MAGE » mentionne dans le référentiel d'emploi le métier d'ingénieur Systèmes-Réseaux ; cela est un peu excessif car la formation ne forme pas vraiment à ce type de métier.