



agence d'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Section des Formations et des diplômes

# Rapport d'évaluation du master



Méthodes informatiques appliquées à la  
gestion des entreprises (MIAGE)

de l'Université Lille 1 – Sciences et  
technologies - USTL

Vague E – 2015-2019

Campagne d'évaluation 2013-2014



agence d'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Section des Formations et des diplômes

*En vertu du décret du 3 novembre 2006<sup>1</sup>,*

- Didier Houssin, président de l'AERES
- Jean-Marc Geib, directeur de la section des formations et diplômes de l'AERES

---

<sup>1</sup> Le président de l'AERES « signe [...], les rapports d'évaluation, [...] contresignés pour chaque section par le directeur concerné » (Article 9, alinea 3 du décret n°2006-1334 du 3 novembre 2006, modifié).



# Evaluation des diplômes Masters – Vague E

Evaluation réalisée en 2013-2014

Académie : Lille

Etablissement déposant : Université Lille 1 – Sciences et technologies - USTL

Académie(s) : /

Etablissement(s) co-habilité(s) au niveau de la mention : /

Mention : Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises  
(MIAGE)

Domaine : Sciences, technologies, santé

Demande n° S3MA150008248

## Périmètre de la formation

- Site(s) (lieux où la formation est dispensée, y compris pour les diplômes délocalisés) :

Université Lille 1 - Sciences et technologies - USTL.

- Délocalisation(s) : /

- Diplôme(s) conjoint(s) avec un (des) établissement(s) à l'étranger : /

## Présentation de la mention

Le master *Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises* (MIAGE) est une mention de l'Université Lille 1 - Sciences et technologies. Il fait partie du réseau national des MIAGE. Il a pour objectif de former des cadres spécialisés dans l'ingénierie de systèmes d'information et de décision des entreprises. Il s'appuie sur le Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (LIFL, UMR 8022) et un environnement socio-économique dynamique dans le secteur informatique. Ce master propose une seule spécialité intitulée *Ingénierie de projets informatiques - nouvelles technologies* (IPINT).

## Synthèse de l'évaluation

- Appréciation globale :

Le master *Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises* est une des vingt déclinaisons des masters MIAGE dont le cadre général est défini par le réseau national des MIAGE. Ce type de master est unique dans la région. Il est ouvert aux titulaires d'une licence d'informatique, de préférence avec un parcours MIAGE. Il offre une formation en informatique et en gestion permettant à ses diplômés d'être des experts dans les systèmes d'information



tout en prenant bien en compte les besoins et contraintes de l'entreprise. Ce master fait une place importante à l'aspect professionnel par une équipe pédagogique comprenant une forte proportion d'intervenants du monde de l'entreprise et par des stages en entreprise. Le volume des enseignements est constitué pour moitié d'informatique et de systèmes d'informations, la seconde moitié étant consacrée à la gestion, aux techniques de communication et aux langues étrangères, aux mathématiques appliquées à l'informatique et enfin aux projets. La formation est accessible en formation initiale et en alternance.

Le laboratoire d'adossement du master MIAGE est le Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (LIFL) qui est une unité mixte de l'Université Lille 1 et du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et dont de nombreuses équipes sont également des équipes-projets de l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA). Les enseignants-chercheurs du master MIAGE font partie du LIFL et certains enseignent des unités d'enseignement en lien fort avec leur activité de recherche. L'environnement régional est riche d'entreprises concernées par les domaines privilégiés du master. Le master s'appuie sur des relations de longue date avec les entreprises locales ou des sites locaux d'entreprises nationales ou multinationales. Des étudiants viennent régulièrement de l'étranger dans le cadre d'une mobilité. Il est toutefois très rare que des étudiants du master MIAGE aient la possibilité de faire de même.

Le taux de réussite pour le master est excellent : plus de 90 % en première année et quasiment 100 % en seconde année. L'insertion professionnelle est également excellente : après 6 mois 90 % des diplômés obtiennent un contrat à durée indéterminée. Sur la période 2009-2012, sur 98 étudiants ayant répondu à l'enquête (sur 105 diplômés), un seul était en recherche d'emploi. Les emplois sont ceux attendus : ingénieur d'études et développement, chef de projets, consultant. Le salaire médian constaté est légèrement supérieur à 2000 euros net par mois. De par la nature même du master MIAGE, les diplômés n'ont pas vocation à la poursuite d'études en doctorat, même si cela peut arriver de façon exceptionnelle.

L'équipe pédagogique est constituée d'une vingtaine d'enseignants-chercheurs de l'Université Lille 1 et une dizaine d'intervenants extérieurs par année. Cette composition est adaptée aux objectifs de la mention. Elle permet également un dialogue continu avec l'environnement socio-économique et une adaptation rapide de la formation. Les enquêtes menées par le service dédié de l'université montrent une forte satisfaction des étudiants. Les quelques problèmes détectés en ce qui concerne le rythme de la formation par alternance ont été pris en compte. Les évaluations et auto-évaluations ont également été prises en compte, seul le volet international semble encore en retrait.

- Points forts :
  - Le taux de réussite est excellent et les débouchés sont assurés.
  - La formation bénéficie d'un réseau national, ce qui permet une réflexion pédagogique au niveau d'une commission pédagogique nationale.
  - Le master est bien intégré dans l'offre de formation régionale.
  - Le master est proposé en alternance.
  
- Points faibles :
  - Peu d'étudiants ont la possibilité de faire une mobilité internationale.
  - La formation en alternance amène des difficultés de gestion.
  
- Recommandations pour l'établissement :

Le master MIAGE a une tradition de forte ouverture vers les milieux professionnels qui se traduit par un plus grand nombre d'intervenants extérieurs à gérer. L'ouverture de la formation à l'alternance est à saluer mais introduit une charge de gestion supplémentaire. Il faudrait donc veiller à ce que l'équipe de formation puisse faire face à cette charge par des moyens administratifs adéquats. Le volet international de la formation est en retrait par rapport aux autres aspects et il est fait mention de difficultés financières pour que les étudiants effectuent une mobilité à l'étranger : au delà de l'établissement de partenariats et de suivi des échanges, il serait opportun que le bureau des relations internationales puisse prendre en compte l'aspect financier.



## Evaluation par spécialité

### Ingénierie de projets informatiques nouvelles technologies

- Périmètre de la spécialité :

*Site(s) (lieux où la formation est dispensée, y compris pour les diplômés délocalisés) :*

Université Lille 1.

*Etablissement(s) en co-habilitation(s) au niveau de la spécialité : /*

*Délocalisation(s) : /*

*Diplôme(s) conjoint(s) avec un (des) établissement(s) à l'étranger : /*

- Présentation de la spécialité :

La spécialité *Ingénierie de projets informatiques - nouvelles technologies* est l'unique spécialité du master MIAGE. L'intitulé de cette mention est une indication de la spécificité du master MIAGE de Lille par rapport aux autres masters MIAGE de France. Il s'agit ici de mettre l'accent sur les nouvelles technologies aussi bien pour le développement informatique que leur impact sur les systèmes d'information des entreprises.

- Appréciation :

La spécialité étant unique, elle ne se distingue pas de la mention.

- Points forts :

- La spécialité étant unique, elle ne se distingue pas de la mention.

- Points faibles :

- La spécialité étant unique, elle ne se distingue pas de la mention.

- Recommandations pour l'établissement :

Voir les recommandations de la mention.



# Observations de l'établissement

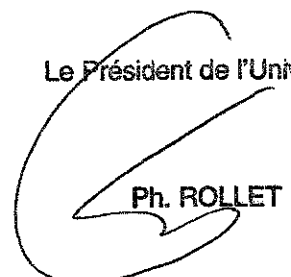
**Liste des formations n'appelant pas d'observations  
suite aux rapports d'évaluation de l'AERES**

**MASTERS**

**Domaine Sciences, Technologies, Santé**

- Master Ecologie  
N° demande : S3 MA1 50007676
  
- Master Génie des systèmes industriels  
N° demande : S3 MA1 50007674
  
- Master Automatique et systèmes électriques  
N° demande : S3 MA1 50007644
  
- Master Informatique  
N° demande : S3 MA1 50008778
  
- Master Mathématiques  
N° demande : S3 MA1 50008243
  
- Master Mathématiques et finance  
N° demande : S3 MA1 50008782
  
- Master Mécanique, génie civil, génie mécanique  
N° demande : S3 MA1 50008785
  
- Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises  
N° demande : S3 MA1 50008248
  
- Master Spectroscopie avancée en chimie  
N° demande : S3 MA1 50008807

Le Président de l'Université

  
Ph. ROLLET

## **Domaine Droit, Economie, Gestion**

- Master Economie appliquée  
N° demande : S3 MA1 50008206
- Master Economie et management publics  
N° demande : S3 MA1 50008661

## **Domaine sciences humaines et sociales**

- Master Sociologie - Ethnologie  
N° demande : S3 MA1 50008682
- Master Epistémologie, médiation scientifique  
N° demande : S3 MA1 50008676

**Le Président de l'Université**

**Ph. ROLLET**

