



HAL
open science

Licence Mathématiques

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une licence. Licence Mathématiques. 2011, Université de Rouen. hceres-02036192

HAL Id: hceres-02036192

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02036192>

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 Licences – Vague B

ACADÉMIE : ROUEN

Établissement : Université de Rouen

Demande n° S3LI120000672

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Mathématiques

Présentation de la mention

La licence mention Mathématiques de l'Université de Rouen propose une formation progressive sur 3 ans dans le domaine de mathématiques avec une spécialisation en 3^{ème} année par le choix entre 2 parcours : le parcours Mathématiques et le parcours Mathématiques pour l'économie. Ce dernier parcours est proposé en création (en 2012/2013) et se justifie par l'existence de spécialités de master dans ce domaine à l'Université de Rouen.

La formation s'articule en 6 semestres avec une spécialisation progressive : en L1, le 1^{er} semestre est commun avec les parcours Informatique, EEA (Electronique électrotechnique et automatique) et Physique-Mécanique-Sciences de l'ingénieur. Le 2^{ème} semestre reste pour partie commun avec les parcours Informatique et EEA. En L2, les enseignements sont plus spécifiques et apportent un socle fondamental de savoir en mathématiques et en L3 les deux parcours de spécialisation vers des mathématiques fondamentales ou appliquées en économie sont proposés. Des enseignements d'ouverture, de langues et d'informatique (C2i) sont également proposés dans le cursus.

L'objectif de la mention est d'apporter les fondamentaux de mathématiques, de faire l'apprentissage des outils informatiques pour les mathématiques (calcul formel scientifique, calcul numérique...) et d'appliquer ces connaissances dans des domaines plus spécifiques, notamment en économie (en L3).

Indicateurs

Nombre d'inscrits en L1 (portail commun)	130 *
Nombre d'inscrits en L2 (math)	33 *
Nombre d'inscrits en L3 (math)	60*
% sortant de L2 pour intégrer une autre formation que le L3 correspondant	6 %
% entrant en L3 venant d'une autre formation que le L2 correspondant	23 %
% d'abandon en L1 (2008/2009)	18 %
% de réussite en 3 ans (étudiants entrés en 2004-2005)	45 %
% de réussite en 4 ans (étudiants entrés en 2004-2005)	53 %
% de poursuite des études en master (2008-2009)	53 % (+30 % IUFM)
% d'insertion professionnelle	NR

*Les chiffres donnés sont ceux de 2009/2010.

Bilan de l'évaluation

- Appréciation globale :

La licence mention Mathématiques est bien intégrée dans l'offre de formation de l'Université de Rouen. Les objectifs de la formation, qui sont essentiellement une poursuite en masters recherche ou professionnels et en master d'enseignement, sont clairement identifiés. Le parcours proposé en L3, Mathématiques pour l'économie, vise à renforcer cette tendance de poursuite en master professionnel (économie/finance). La mention comporte des enseignements disciplinaires, mais également des enseignements de culture générale en S1, des enseignements de langues et TICE (C2i).

- Points forts :

- La mention est bien structurée, les objectifs sont bien ciblés et les contenus adaptés aux débouchés visés à bac+5.
- Le « Plan réussite en licence » proposée à l'Université de Rouen apporte à la mention Mathématiques des structures pour le suivi et le soutien des étudiants. Ce plan comporte la mise en place d'une semaine d'intégration en L1, du tutorat de soutien et des enseignements de révision, du suivi personnalisé des étudiants par des enseignants référents, etc.
- Des structures ont été mises en place au niveau de l'Université de Rouen pour l'évaluation des enseignements (enquêtes et analyses de résultats). Ces structures sont également un point positif pour la mention.

- Points faibles :

- Les informations données sur la connaissance et le suivi des étudiants (devenir professionnel) ne sont pas toujours précises et chiffrées.
- Même si des structures pour l'évaluation des enseignements et de la formation sont disponibles, l'impact spécifique sur le pilotage de la mention n'est pas facile à identifier.

Notation

- Note de la mention (A+, A, B ou C) : A

Recommandations pour l'établissement

La licence mention Mathématiques est bien intégrée dans l'ensemble des mentions et des structures de pilotage de ces mentions de l'Université de Rouen. L'évolution proposée vers 2 parcours en L3 semble bien adaptée dans le cadre général de la carte des formations.

Cependant, il serait souhaitable de renforcer la « personnalisation » des outils d'évaluation et de suivi des étudiants (poursuites d'études, insertion professionnelle) pour la mention afin de permettre une meilleure prise en compte de ces résultats et analyses pour le pilotage de la mention.