



HAL
open science

Licence Mathématiques appliquées et sciences sociales (MASS)

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une licence. Licence Mathématiques appliquées et sciences sociales (MASS).
2010, Université Jean Monnet Saint-Étienne - UJM. hceres-02035745

HAL Id: hceres-02035745

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02035745>

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 A

ACADÉMIE : LYON

Établissement : Université de Saint-Etienne - Jean Monnet

Demande n° S3110053915

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Mathématiques appliquées au sciences sociales

Présentation de la mention

La licence mention Mathématiques appliquées au sciences sociales (MASS) de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne propose des enseignements orientés vers les Sciences de la décision en s'appuyant sur des enseignements dans les domaines de mathématiques, informatique et sciences sociales. L'objectif principal de cette licence est une poursuite vers des masters de modélisation ou ingénierie mathématique, informatique ou orientés vers les domaines de l'économie et de la finance.

Cette mention a été mise en place en 2008-2009 pour la 1ère année. Elle s'insère dans une structure commune de L1 et L2 de plusieurs mentions scientifiques (Physique, Chimie, Physique-Chimie, Informatique et Mathématiques).

Le cursus complet s'attache à apporter des connaissances dans les trois disciplines : Informatique, Mathématiques et Economie et gestion. Cette pluridisciplinarité associée à l'orientation Sciences de la décision constituent des atouts importants de cette formation.

Avis condensé

- Avis global :

Les objectifs de la licence mention MASS sont justifiés en termes de poursuite d'études et débouchés. Cette mention s'intègre bien avec les autres formations scientifiques, notamment les mentions Informatique et Mathématiques avec des enseignements communs en L1 et L2.

Bien que la licence mention MASS ait été mise en place uniquement depuis 2008-2009, des points forts notamment liés à son intégration dans une structure globale et ses objectifs peuvent être relevés.

- Points forts :

- La mention MASS s'inscrit au niveau des L1 et L2 dans une structure commune pour différentes mentions scientifiques pour laquelle des aides personnalisées et des modules de suivi professionnels ont été mis en place.
- Une structure générale de comité de pilotage est définie pour ces licences scientifiques, constituant un atout pour l'ensemble des mentions.
- Les objectifs d'orientations Sciences de la décision et pluridisciplinarité sont également un atout pour cette filière.



- Points faibles :
 - Aucune information n'est donnée sur les effectifs de la mention en L1. Il aurait pourtant été judicieux de préciser le nombre d'étudiants suivant l'unité d'enseignement (UE) introduction aux sciences sociales.
 - Aucune projection des effectifs n'est donnée dans le dossier, en particulier pour la L3 MASS.

- NOTATION GLOBALE (A+, A, B ou C) : A

Il est nécessaire d'attendre la mise en place complète de cette formation pour envisager une évaluation plus importante, notamment au niveau des débouchés.

- Recommandations pour l'établissement :

Compte tenu de la mise en place récente (2008-2009) de la licence MASS et des effectifs qui ne semblent pas encore être significatifs en L1, il serait important dans un premier temps de bien communiquer sur cette filière (dans les salons, forums et autres manifestations).

Avis détaillé

- 1 ● Pilotage de la licence :

Le pilotage de la licence s'inscrit dans une organisation générale pour plusieurs mentions scientifiques. Cela permet la mise en place de mécanismes plus stricts de pilotage et à plusieurs niveaux, ce qui est un point important.

- 2 ● Projet pédagogique :

Le projet pédagogique de la licence MASS est cohérent et s'articule de façon progressive au cours des 3 années. L'aspect pluridisciplinaire de cette mention permet des mutualisations d'UE avec les mentions Mathématiques et Informatique. Le projet pédagogique vise principalement à apporter les bases vers une poursuite en master avec également une orientation vers les métiers de l'enseignement.

- 3 ● Dispositifs d'aide à la réussite :

L'Université Jean-Monnet a favorisé la mise en place de dispositifs d'aide à la réussite notamment grâce au plan réussir en licence. Ceci se traduit au niveau de la mention MASS par des UE de remise à niveau, du tutorat et des UE orientées vers le projet professionnel de l'étudiant. Pour cette formation, seul la L1 a déjà été mise en place, mais les dispositifs prévus sont globalement importants.

- 4 ● Insertion professionnelle et poursuite d'études choisies :

Compte tenu de la création récente de cette formation, il n'est pas encore possible d'évaluer ce point particulier.