

Journée Portes Ouvertes 2016

Les Mathématiques à l'UVSQ

université
PARIS-SACLAY

UNIVERSITÉ DE
VERSAILLES
ST-QUENTIN-EN-YVELINES

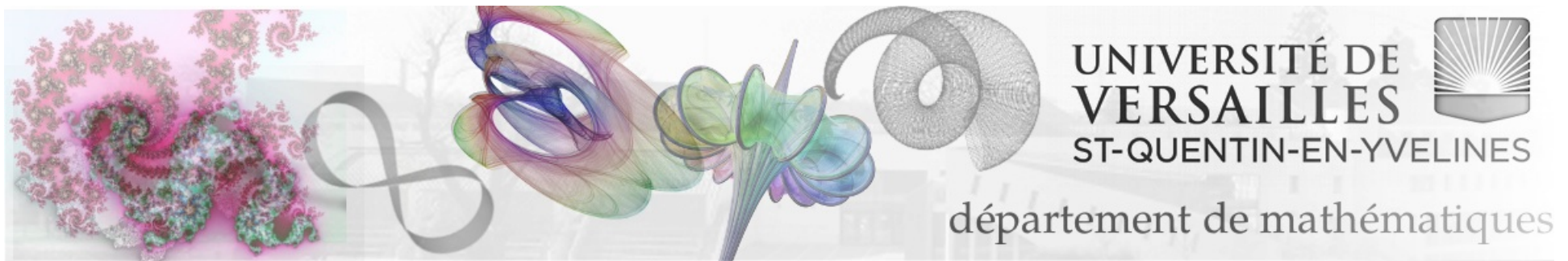


département de mathématiques



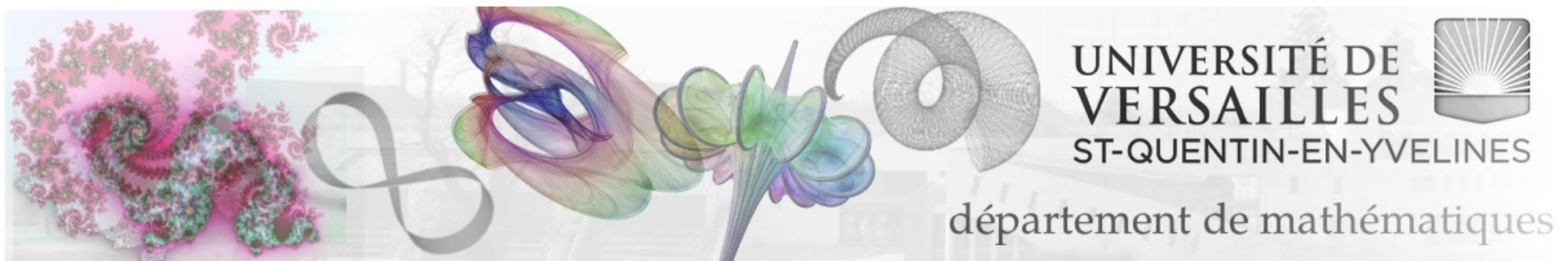
Les Mathématiques à l'UVSQ

- Le département de Mathématiques est composé d'une quarantaine d'enseignants et d'enseignants/chercheurs, tous sur le site de Versailles.
- Le département et le laboratoire de recherche sont intégrés l'un à l'autre.
- Le laboratoire mixte CNRS/Université, est de renommée internationale.



Les Mathématiques en Licence à l'UVSQ

- Il existe trois diplômes possibles de licence à l'UVSQ:
 - Licence de Mathématiques
 - Licence MIAHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales, ex MASS)
 - Double Licence Mathématiques et Physique



La Licence de Mathématiques à l'UVSQ

- La Licence permet d'acquérir 2 types de compétences et connaissances: **compétences disciplinaires scientifiques** et **compétences générales et pré-professionnelles**.
- La formation comprend aussi des **enseignements d'ouverture dans d'autres disciplines** du domaine Sciences et Technologies.
- Structuration: **180 ECTS (ou crédits)** à obtenir au total dont 90 à 108 ECTS disciplinaires.

université
PARIS-SACLAY

UNIVERSITÉ DE
VERSAILLES
ST-QUENTIN-EN-YVELINES

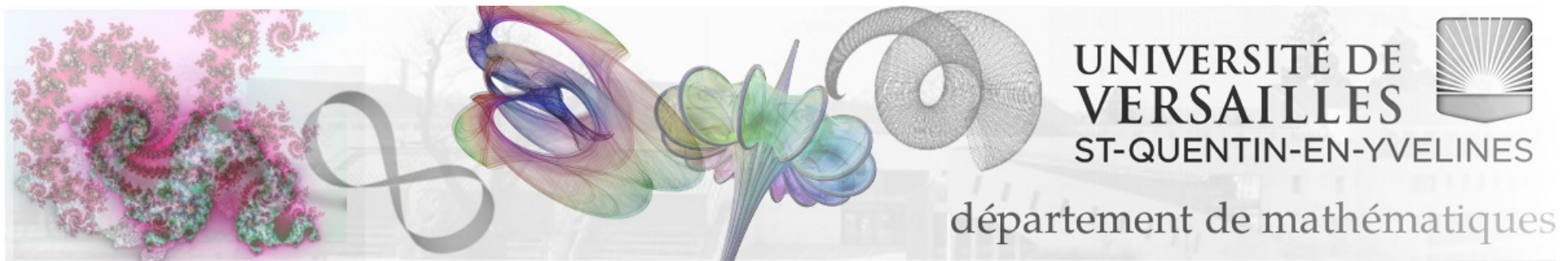


département de mathématiques



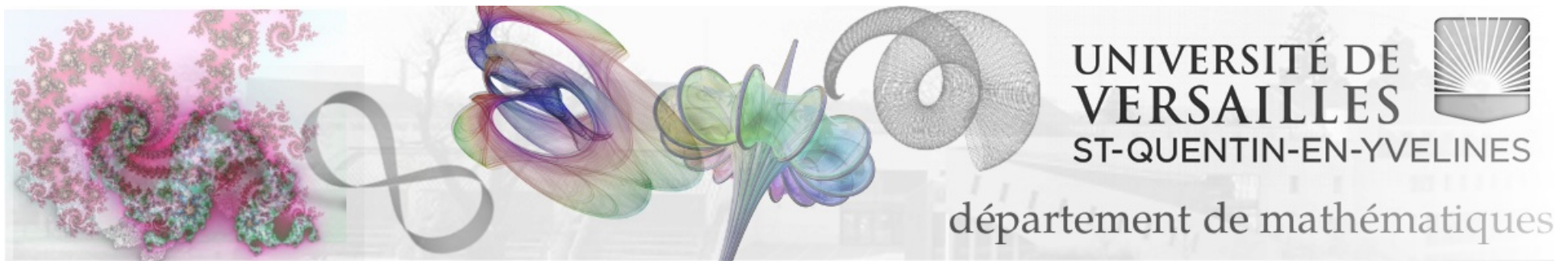
La Licence de Mathématiques à l'UVSQ

- **Semestre 1**: il s'effectue au sein du **portail MPCl**. Il assure la transition Lycée-Université. Toutes les séances de Mathématiques sont dispensés en petits groupes.
- **S2**: orientation via portails bidisciplinaires
- **S3**: choix de la mention
- **S4 + S5 + S6**: spécialisation et choix du parcours.



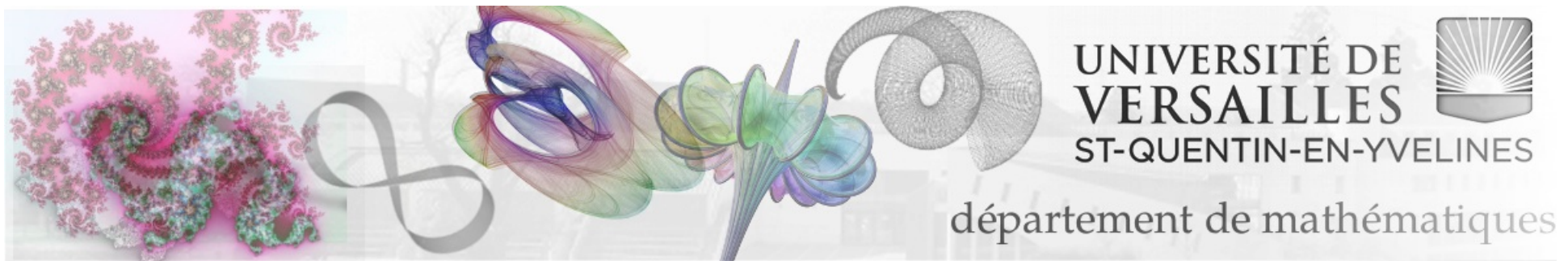
La Licence MIA SHS à l'UVSQ

- La Licence MIA SHS vise à donner aux étudiants un socle de connaissances et de compétences dans les trois disciplines principales: **Mathématiques**, **Economie**, **Sociologie**.
- Les Mathématiques trouvent naturellement leur place dans les applications en sciences sociales, dans les enseignements de **statistique**, **économétrie**, **optimisation**, **théorie des jeux**.



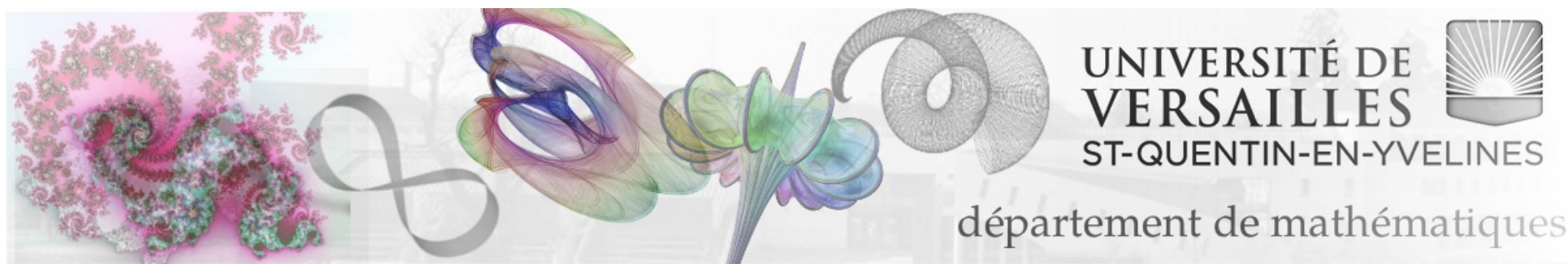
La double Licence Mathématiques et Physique

- La sélection est effectuée à l'issue du premier semestre.
- La formation est renforcée à partir du 2^{ème} semestre (40 ECTS)
- la double Licence est particulièrement adaptée:
 - à une entrée en Grande École d'Ingénieurs (X, Centrale, Telecom, etc...) notamment sur concours réservé aux étudiants universitaires en 3^{ème} année,
 - à une entrée dans une large variété de Masters de Mathématiques ou de Physique.



Les débouchés après la Licence de Mathématiques

- Une Licence de Mathématiques permet une admission dans des écoles d'ingénieurs après un concours spécifique.
- Une Licence de Mathématiques permet une admission dans un Master (de Mathématiques, de Physique ou d'Informatique).



Les Mathématiques en Master à l'UVSQ

- Les études de Master s'étalent sur **deux ans**.
- Les deux mentions de Master proposées à l'UVSQ sont les suivantes:
 - Mention « Mathématiques et Applications »
(au sein de **l'Université Paris Saclay**)
 - Mention MIASHS, spécialité « Ingénierie de la Statistique »



Les débouchés après un Master

- Un Master professionnel en Mathématiques Appliquées conduit aux métiers d'ingénieur dans l'industrie ou les banques.
- Un Master recherche en Mathématiques conduit après un doctorat aux métiers de la recherche, fondamentale ou appliquée, et de l'enseignement supérieur.
- Un Master enseignement conduit aux métiers de l'enseignement dans le secondaire.

université
PARIS-SACLAY

UNIVERSITÉ DE
VERSAILLES
ST-QUENTIN-EN-YVELINES



département de mathématiques



Les Mathématiques à l'UVSQ

Toutes les informations disponibles sur le site du département:

<http://www.departement.math.uvsq.fr/>

