

mpa.unistra.fr



UFR de **mathématique et d'informatique**  
Université de Strasbourg

R&I Faculté de **physique et ingénierie**  
Université de Strasbourg

**Licence de Sciences**

**Mathématiques & Physique Approfondies -**

**Magistère | MPA, Mag**

UFR de Mathématique et d'Informatique

Faculté de Physique et d'Ingénierie

Université de Strasbourg

Acquisition d'une double  
compétence en mathématiques  
et physique permettant  
de se préparer à la poursuite  
d'études dans des formations sélectives.



## Licence de Sciences

# Mathématiques & Physique Approfondies - Magistère | MPA-Mag

Si le travail ne vous fait pas peur, cette licence renforcée en mathématique et en physique vous permet de préparer à l'université votre entrée dans une filière d'excellence universitaire ou dans une Grande École.

### Objectifs

Cette formation est destinée aux bachelières et bacheliers avec un très bon niveau scientifique. Les deux premières années permettent d'acquérir une double compétence en mathématiques et en physique. À partir de la troisième année, les étudiantes et étudiants peuvent continuer en Magistère de Mathématiques ou en Magistère de Physique fondamentale de Strasbourg.

Les enseignements des deux premières années permettent également de préparer les concours d'admission dans les Grandes Écoles d'Ingénieurs par la voie universitaire ou de poursuivre les études dans d'autres formations sélectives (DUAS, etc...) en mathématiques ou en physique.

Le rythme de travail est soutenu et demande un investissement personnel important de la part des étudiantes et étudiants.

### Savoir-faire & Compétences

Les compétences visées sont la maîtrise de méthodes classiques de raisonnement en mathématiques et en physique, ainsi que de techniques approfondies de calcul dans les deux disciplines.

### Conditions d'admission

Admission sur dossier, après avis de la commission pédagogique :

- ▶ **en semestre 1** pour les titulaires du Baccalauréat (via Parcoursup).
- ▶ **en semestre 2** pour les étudiantes et étudiants ayant réussi brillamment le semestre 1 de la licence de Sciences mention Mathématiques ou mention Physique.
- ▶ **en semestre 3** pour les étudiantes et étudiants sortant de première année de CPGE ou ayant réussi brillamment la première année de la Licence de Sciences.
- ▶ **en semestre 4** selon les modalités décrites dans les plaquettes des magistères de Mathématiques ou de Physique fondamentale de Strasbourg.



## Débouchés

- ▶ Admission garantie en au moins un des deux magistères Mathématiques ou de Physique fondamentale à Strasbourg
- ▶ Actuariat : DUAS (sur dossier ou concours)
- ▶ Grandes Écoles d'Ingénieurs :
  - Concours par la voie universitaire
  - Admission sur dossier

Des passerelles avec les autres parcours des Licences de Mathématiques et de Physique sont prévues à la fin de chaque semestre. Elles offrent aux étudiantes et étudiants diverses possibilités d'évolution. À partir de la troisième année de MPA-Mag les étudiantes et étudiants choisissent de s'orienter vers le Magistère de Mathématiques ou le Magistère de Physique.

## Contact

### UFR de Mathématique et d'Informatique

7, rue René Descartes  
67 084 Strasbourg cedex  
Tél. : 03 68 85 01 23

### Formulaire de contact :

<https://assistance-etudiant.unistra.fr/>

### Responsable MPA :

dptmath-resp-mpa@mathinfo.unistra.fr  
secretariat-actuariat@mathinfo.unistra.fr

mpa



## Étudier à Strasbourg

Répartie sur 4 campus, l'Université de Strasbourg fait partie des plus prestigieuses universités européennes et mondiales. Elle accueille chaque année près de 60 000 étudiantes et étudiants et compte à ce jour 4 prix Nobel.

Au cœur de l'espace rhénan, Strasbourg, capitale européenne, siège du Parlement européen et du Conseil de l'Europe, est avant tout une ville très cosmopolite. L'université de Strasbourg est donc naturellement ouverte aux échanges européens et internationaux et s'applique à tout mettre en œuvre pour proposer des diplômes multinationaux, des stages à l'étranger, ainsi qu'un large éventail de formations de langues.

L'UFR de Mathématique et d'Informatique et la faculté de Physique et d'Ingénierie de l'Université de Strasbourg accueillent chacune près de 1500 étudiantes et étudiants chaque année et proposent une vaste gamme de formations. Les cours sont assurés par une centaine d'enseignantes-chercheuses et d'enseignants-chercheurs, doctorantes et doctorants de l'Université, ainsi que par d'autres professionnelles et professionnels expérimentés.

Grâce à une formation académique pointue, un encadrement pédagogique de qualité et des relations fortes avec les entreprises, les formations de l'UFR de mathématique et d'informatique et de la faculté de Physique et d'Ingénierie sont un excellent tremplin vers les métiers de l'industrie, des services, de l'enseignement et de la recherche publique ou privée.