

Licence de Sciences

Mathématiques & Physique Approfondies - Magistère (MPA-Mag)

Acquisition UFR de Mathématique et d'Informatique

Faculté de Physique et d'Ingénierie

Université de Strasbourg

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

Ne pas jeter sur la voie publique - crédits photos : UFR de Mathématique et d'Informatique - www.clees.fr

mpa.unistra.fr



UFR de mathématique et d'informatique
Université de Strasbourg

Faculté de physique et ingénierie
Université de Strasbourg



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 poursuivre vos études dans une filière d'excellence à l'université ou d'entrer dans une grande Ecole.

Objectifs

Cette formation est destinée aux bacheliers avec un très bon niveau scientifique. Les deux premières années permettent d'acquérir une double compétence en mathématiques et en physique. A partir de la troisième année, les étudiants sont admis de droit en Magistère de Mathématiques ou en Magistère de Physique fondamentale de Strasbourg, des formations sur trois ans qui aboutissent au diplôme du Master.

Les enseignements des deux premières années permettent également de préparer les concours d'admission dans les Grandes Ecoles 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 étudiants. Un suivi pédagogique hebdomadaire est assuré par l'intermédiaire de colles et devoirs.

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 étudiants ayant réussi brillamment le semestre 1 de la licence de Sciences mention Mathématiques ou mention Physique.
- **en semestre 3** pour les étudiants sortant de première année de CPGE ou ayant réussi brillamment la première année de la Licence de Sciences mention Mathématiques ou mention Physique.
- **en semestre 5** 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 de Mathématiques ou de Physique fondamentale à Strasbourg
- Actuariat : DUAS (sur dossier ou concours)
- Grandes Ecoles d'Ingénieurs :
 - Concours par la voie universitaire
 - Admission sur dossier dans les Ecoles d'Ingénieurs ayant un partenariat avec MPA-Mag

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

Contact

UFR de Mathématique et d'Informatique
SEVE
Service des Études et de la Vie Étudiante
7, rue René Descartes
67084 Strasbourg cedex
Tél. : 03 68 85 01 23
<https://assistance-etudiant.unistra.fr/>
Responsable MPA : mai-secretariat-mpa@unistra.fr



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 50 000 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 1 500 étudiants chaque année et proposent une vaste gamme de formations. Les cours sont assurés par une centaine d'enseignants-chercheurs, doctorants de l'Université, ainsi que par d'autres 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

