

Apprendre la physique en français

Tu étudies la physique et tu souhaiterais perfectionner ton français ? Viens suivre des cours dans un Master en Sciences Physiques à l'**UMONS** ! Tu pourras en même temps y étudier le français grâce à des cours spécifiques de notre programme. Tu auras le choix entre deux options :

- [Les Sciences des Matériaux](#)
- [Les Interactions Fondamentales](#)

De plus, tu pourras bénéficier d'un encadrement dont la qualité a été reconnue par le classement international [U-Multirank](#).

Ce cursus est accessible via le programme d'échange Erasmus.

Certaines parties du Master peuvent aussi être suivies en anglais, comme :

- Quelques cours à option;
- Le stage d'initiation à la recherche (15 crédits);
- Le mémoire de fin de Master (30 crédits).

Notre programme est très flexible et peut être adapté à tes objectifs de carrière. Il est essentiellement composé de :

- Cours généraux obligatoires (5 crédits);
- Cours à option (40 crédits);
- Cours spécifiques à la finalité choisie (30 crédits);
- Stage d'initiation à la recherche (15 crédits);
- Mémoire de fin de Master (30 crédits).

Chaque quadrimestre, 5 crédits de cours à option peuvent être consacrés à [des cours de français pour les étudiants Erasmus](#).

Les thèmes de recherches principaux couverts par notre département sont :

- Physique Atomique et Astrophysique ;
- Physique Biomédicale ;
- Physique des Matériaux et Optique ;
- Matériaux Micro- and Nanophotoniques ;
- Physique Nucléaire et Subnucléaire ;
- Physique des Surfaces et Interfaces ;
- Gravitation et théorie quantique des champs.

Pour plus d'information, envoie-nous un courriel :

departement.physique@umons.ac.be

ou visite notre [site internet](#).

Learn Physics in French

You study Physics and you want to perfect your French? Come and take courses in a Master's degree in Physics at [UMONS](#)! You will have the opportunity to study French through dedicated courses included in our program and to choose among two profiles of study:

- [Material Sciences](#)
- [Fundamental Interactions](#)

You will also benefit from a supportive environment whose quality has been recognized by the international evaluation [U-Multirank](#).

This programme is accessible within the Erasmus exchange programme.

Note that some parts of the Master can be conducted in English, namely:

- Some optional courses;
- The research initiation programme (15 credits);
- The master thesis (30 credits).

Our Master programme is very flexible and can be adapted to your career goals. Here is an outline:

- Core courses (5 credits);
- Optional courses (40 credits);
- Specialist focus courses (30 credits);
- Research initiation programme (15 credits);
- Master thesis (30 credits).

Each term, 5 credits of optional courses can be devoted to [French courses for Erasmus students](#).

The main research themes covered in our department are:

- Atomic Physics and Astrophysics;
- Biomedical physics;
- Materials Physics and Optics;
- Micro- and Nanophotonic Sciences;
- Nuclear and Subnuclear Physics;
- Physics of Surfaces and Interfaces;
- Gravitation and quantum field theory.

For more information, contact us by email: departement.physique@umons.ac.be

Or visit our [website](#).