

Appel à candidatures " SysNum - Bourses M2 2020/2021"

Le Cluster d'Excellence SysNum offre des bourses pour des étudiants talentueux qui présentent leur candidature pour la deuxième année de l'un de Masters ci-dessous :

- (MA) [Mathématiques et Applications](#)
- (MAS) [Mathématiques appliquées, statistique](#)
- (I) [Informatique](#)
- (ISC) [Ingénierie des Systèmes Complexes \(ISC\)](#)
- (M) [Mécanique](#)

Notons que chacun des masters ci-dessus comporte plusieurs parcours (voir la liste des parcours en annexe).

Ces bourses s'adressent prioritairement aux étudiants provenant des universités étrangères et exceptionnellement aux meilleurs étudiants issus d'universités françaises, hors campus bordelais.

Les candidats retenus seront incités d'effectuer leurs stages de recherche dans un des [laboratoires partenaires du cluster](#): IMB, LaBRI, IMS, I2M, Inria BSO, CEA Cesta, INRAE-Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux.

Le montant d'une bourse est de 6000 euros par an.

Les dossiers de candidatures, comportant le formulaire ci-joint, CV, lettre de motivation, copies de diplômes et bref descriptif de leurs contenus, relevé de notes de licence et du premier semestre de master 1 ainsi qu'une attestation de niveau en langue française pour les non-francophones¹, sont à envoyer au plus tard le 1 avril 2020 à emanuela.berni@u-bordeaux.fr

La lettre de motivation comportera notamment un projet de recherche incluant le choix du parcours de master (voir la liste ci-jointe des parcours éligibles) et éventuellement un projet de continuation par un travail de doctorat.

Pour les étudiants internationaux (hors Europe), l'obtention d'un visa nécessite l'inscription préalable à Campus France.

[Tous les renseignements sur Campus France.](#)

Les étudiants européens doivent parallèlement déposer leur candidature pour le master de leur choix via la plateforme apoflux, voir <https://apoflux.u-bordeaux.fr/etudiant/>.

¹ L'attestation de niveau en langue française n'est pas obligatoire pour les étudiants postulants pour l'un des parcours avec enseignement en anglais. Ces parcours sont "Analysis, PDE, Probability", "Image Processing and Computer Vision", "Algorithms and models" et "Software verification".

Call for applications "SysNum - M2 Fellowship"

The SysNum Excellency Cluster offers fellowships for talented international students who apply for the second year of one of the Bordeaux Masters below:

- (MA) [Mathematics and Applications](#)
- (MAS) [Applied Mathematics and Statistics](#)
- (I) [Informatics](#)
- (ISC) [Complexes Systems Engineering](#)
- (M) [Mechanics](#)

Note that each of the masters above have several programs (see the list of programs in the appendix).

These fellowships are primarily intended for students from foreign universities and exceptionally for the best students from French universities, outside the Bordeaux campus.

The selected candidates will be encouraged to conduct their research internship in one of the [laboratories which are partners of the cluster](#): IMB, LaBRI, IMS, I2M, Inria BSO, CEA Cesta, INRAE-Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux.

The allowance is of 6000 euros per year.

The application files, including the attached form, CV, motivation letter, copies of diplomas and brief description of their contents, transcript of bachelor and first semester of the first year of master notes, as well as a certificate of language level French for non-French speakers², must be sent no later than April 1, 2020 to emanuela.berni@u-bordeaux.fr

The motivation letter should include the choice of the master program (see the appendix for the list of eligible programs) and brief description of the possible evolution of the candidates towards a PhD program.

For international students (coming from outside EU), obtaining the visa requires prior registration on Campus France.

[Information on Campus France](#).

European students should in parallel apply for admittance in the corresponding master via the apoflux platform, see <https://apoflux.u-bordeaux.fr/etudiant/>.

² The certificate of French language is not mandatory for students applying for the programs with lectures in English. These programs are "Analysis, PDE, Probability", "Image Processing, Computer Vision", "Algorithms and models" and "Software verification".

Appendix: list of eligible master programs

Mathematics and Applications

(https://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRMA_88/mathematiques-et-applications):

- Analysis, PDE, Probability (no minimal French level requested)
- Algebra, Geometry and Number Theory
- Cryptology and Information Security

Applied Mathematics and Statistics

(https://www.u-bordeaux.fr/formation/2016/PRMA_19/mathematiques-appliquees-statistique):

- Image Processing and Computer Vision (no minimal French level requested)
- Modelling and High Performance Computing
- Statistical and Stochastic Modelling
- Analysis, PDE, Probability (no minimal French level requested)
- Operations Research

Informatics

All the programs listed at https://www.u-bordeaux.fr/formation/PRMA_68/informatique

(no minimal French level requested) for « Algorithms and models” and “Software verification” Programs

Complex System Engineering

(https://www.u-bordeaux.fr/formation/PRMA_43/ingenierie-des-systemes-complexes):

- Automation and mechatronics
- System Engineering for Imaging and Signal

Mechanics

(https://www.u-bordeaux.fr/formation/PRMA_23/mecanique):

- Mechanics and Energetics
- Fundamental Mechanics and Applications

Les étudiants en provenance hors EU sont invités à écrire à emanuela.berni@u-bordeaux.fr avant de postuler afin de vérifier si la demande d'accès au master ou au parcours ciblé via Campus France est possible ou non.

Students coming from outside EU are invited to write to emanuela.berni@u-bordeaux.fr before to apply in order to verify if the application for access to the targeted master or program via Campus France is possible or not.