



FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

# APPEL A CANDIDATURES « BOURSES D'EXCELLENCE DE NIVEAU MASTER »

*- en direction de tout étudiant diplômé  
d'une université française ou étrangère -*

Lancement de l'Appel : 2 février 2022

Clôture : 1<sup>er</sup> mai 2022

Résultats : 8 juin 2022



FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

## OBJET DE L'APPEL

L'École Universitaire de Recherche (EUR) Sciences Fondamentales et Ingénierie, également dénommée SPECTRUM, offre une formation d'excellence pluridisciplinaire de niveau Master et Doctorat, riche en connaissances théoriques et en applications pratiques autour des mathématiques, de la physique, de l'astrophysique, des sciences de la Terre, de la chimie et de l'ingénierie. Elle aspire donc à accueillir les meilleur.e.s étudiant.e.s au sein de ses formations.

C'est pourquoi, l'école propose des bourses d'excellence de Master 1 ou Master 2 aux étudiant.e.s de très haut niveau qui souhaitent la rejoindre. Cet appel à candidatures vise à développer l'attractivité de l'ensemble des masters relevant de l'école sur le plan national et international et s'adresse donc à tout.e étudiant.e diplômé.e d'une université française ou étrangère.

Ces bourses au mérite couvrent l'année universitaire 2022-2023. Leur montant est de 1000 euros par mois pendant 10 mois (septembre à juin) et inclut les gratifications de stage. Les étudiants extra-communautaires récipiendaires de cette bourse pourront prétendre à une exonération partielle des droits d'inscription différenciés.

*Le financement accordé par l'EUR SPECTRUM n'est pas cumulable avec les autres dispositifs existants proposés par l'établissement.*

## MASTERS DE L'ECOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE SCIENCES FONDAMENTALES ET INGENIERIE (SPECTRUM)

Les Masters en alternance/apprentissage ne sont pas concernés par ce dispositif de bourses.

[Les Masters de l'EUR SPECTRUM](#) qui offrent ce dispositif de bourses sont les suivants :

- Chimie moléculaire
  - F2C : Fragrances & fine chemistry
- Gestion de l'environnement
  - EuroAqua : Euro hydroinformatique et gestion de l'eau
- Mathématiques et applications
  - Mathématiques pures et appliquées (MPA)



**FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES**  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



**UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR**

- Mathématiques fondamentales (MF)
- Ingénierie mathématique (IM)\*
- Physique fondamentale et applications
  - MAUCA : Master d'astrophysique d'Université Côte d'Azur
  - OAM : Ondes, atomes, matières
- Sciences de la Terre et de la planète, environnement
  - 3G : Géophysique, géologie, géotechnique

*\*Hors parcours en apprentissage.*

## CRITERE D'ELIGIBILITE

Sous respect des conditions d'éligibilité ci-après, un.e étudiant.e peut postuler à une bourse pour la 1<sup>ère</sup> année ou la 2<sup>ème</sup> année de Master pour l'année universitaire 2022-2023 :

1) Est éligible à la bourse de Master de M1 au mérite tout étudiant diplômé d'une université française (y compris UCA) ou étrangère à un niveau équivalent à celui du L3 et s'inscrivant dans un Master de l'EUR (cf. liste ci-dessus). Il n'y a pas de limite d'âge ni de condition de nationalité pour accéder à ces bourses.

*Sous réserve de résultats satisfaisants, la bourse attribuée à un étudiant en 1<sup>ère</sup> année de master sera reconduite en 2<sup>ème</sup> année.*

2) Est éligible à la bourse de Master de M2 au mérite tout étudiant diplômé d'une université française ou étrangère à un niveau équivalent à celui du M1 et s'inscrivant en 2<sup>ème</sup> année d'un Master de l'EUR (cf. liste ci-dessus). Les candidatures d'étudiants déjà inscrits à UCA ne seront pas considérées. Il n'y a pas de limite d'âge ni de condition de nationalité pour accéder à cette bourse.

## CALENDRIER

- Lancement de l'appel : le 2 février 2022
- Date limite d'envoi des dossiers : le 1<sup>er</sup> mai 2022
- Notification d'attribution des bourses aux candidats : le 8 juin 2022
- Date limite d'acceptation de la bourse par les candidats : le 15 juin 2022
- Date limite d'inscription au Master choisi : le 15 juillet 2022



FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

## CANDIDATURES

Pour candidater, un dossier de candidature dématérialisé sous forme d'un fichier « zip » unique devra être envoyé avant le 1<sup>er</sup> mai 2022 par mail à « eur-spectrum@univ-cotedazur.fr » avec l'objet suivant : « Candidature à l'AAP Bourses d'Excellence de Master » et devra contenir :

- Un Curriculum Vitae d'un maximum de deux pages
- Une lettre de motivation faisant notamment apparaître en quoi le choix de la formation répond à un projet personnel et professionnel de l'étudiant, et qui devra préciser également, le cas échéant, le projet doctoral de l'étudiant en faisant apparaître son rattachement aux thématiques de recherche des laboratoires UCA
- Les relevés de notes et les rangs des années de Licence et éventuellement de Master (traduits en anglais ou en français pour les étrangers). Pour les diplômés étrangers, des explications sur l'échelle des notes seront appréciées.
- Le programme des cours suivis en 2021-2022.
- Une lettre de recommandation de votre dernier responsable de formation et une lettre de recommandation d'un de vos professeurs. Les lettres devront être transmises par les responsables pédagogiques eux-mêmes qui devront également fournir les coordonnées (à la même adresse mail et avec le même objet que citée plus haut).
- Le choix du Master et du parcours dans lequel l'étudiant s'inscrira. Pour les candidats étrangers, il est souvent obligatoire de suivre la procédure Campus France pour obtenir un visa. Dans ce cas, il faudra respecter l'échéance fixée par Campus France et à joindre par la suite votre numéro de dossier.
- Une copie du passeport du candidat.

## EVALUATION DES CANDIDATURES

Les dossiers des candidats seront évalués selon les critères suivants :

- L'excellence du candidat telle qu'elle ressort de son parcours universitaire antérieur. Le candidat doit avoir démontré des performances académiques d'un niveau particulièrement élevé ;
- La motivation de l'étudiant et l'adéquation de son profil avec les exigences en matière de recherche et d'innovation sur le territoire azuréen. Sa motivation à poursuivre une thèse au sein d'un laboratoire de l'Ecole sera particulièrement appréciée.



FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

- Une audition du candidat pourra être programmée (par visioconférence avec webcam) si nécessaire.

## SELECTION DES CANDIDATURES

- Validation administrative des dossiers de candidature (*cf. paragraphes « Critères d'éligibilité » et « Candidatures »*)
- Validation et pré-classement des dossiers de candidature par le responsable de master concerné
- Classement général des dossiers de candidature par le CoSP de l'EUR SPECTRUM en fonction des critères d'évaluation précités au paragraphe « *Evaluation des candidatures* »
- Sélection et validation des dossiers de candidature par le CoPil de l'EUR SPECTRUM

## ATTRIBUTION DE LA BOURSE

Le candidat retenu dispose d'une semaine à compter de la notification de la bourse pour accepter la bourse. Il est automatiquement accepté dans le Master qu'il avait mentionné dans le dossier de candidature. Néanmoins, cela ne l'affranchit pas de procéder à toutes les démarches administratives relevant de son inscription. Il dispose d'un délai d'un mois maximum pour se faire selon la date d'acceptation de la bourse (*cf. paragraphe « Calendrier »*).

Si le candidat déroge au calendrier (*cf. paragraphe « Calendrier »*) ou refuse la bourse, la bourse est offerte au candidat suivant de la liste complémentaire.



FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

# CALL FOR APPLICATIONS FOR "MASTER'S LEVEL EXCELLENCE SCHOLARSHIPS"

- concerns every student graduated  
from a French or foreign university -

Launch of the call: February 2, 2022

Deadline: May 1, 2022

Results : June 8, 2022



**FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES**  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



**UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR**

## CONTEXT

Formal, Physical and Engineering Graduate School and Research (also called SPECTRUM Graduate School) offers a top-level multidisciplinary education at master's and doctorate level, rich in theoretical knowledge and practical applications in mathematics, physics, astrophysics, earth sciences, chemistry and engineering. SPECTRUM is seeking to attract the best students to its academic programs.

The Graduate School is therefore offering excellence scholarships to very high-level Master 1 or Master 2 students interested in applying. These scholarships aim to develop the attractiveness of all the master's programs of the Graduate School and increase their national and international visibility. The call for applications is therefore aimed at any student graduating from a French or foreign university.

These merit-based scholarships will be awarded for the 2022-2023 academic year. Each scholarship amounts to 1,000 euros per month for 10 months (September to June) including internship stipends. Non-EU scholarship recipients will have part of their registration fees reduced to a level comparable to those of EU students.

*This funding granted by SPECTRUM can not be combined with other scholarships offered by the university.*

## MASTER'S DEGREES OF THE FORMAL, PHYSICAL AND ENGINEERING GRADUATE SCHOOL (SPECTRUM GS)

Students in work-study and apprenticeship master's programs are not eligible for these scholarships.

[SPECTRUM master's degrees](#) that qualify for these scholarships:

- Molecular chemistry
  - F2C: Fragrances & fine chemistry
- Environmental management
  - EuroAqua: Euro hydroinformatics and water management
- Mathematics and applications
  - Pure applied mathematics



**FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES**  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



**UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR**

- Fundamental mathematics
- Mathematical engineering\*
- Fundamental physics and applications
  - MAUCA: Master in Astrophysics at Université Côte d'Azur
  - OAM: Waves, atoms, matter
- Earth and planet sciences, environment
  - 3G: Geophysics, geology, geotechnics

*\* Only the standard track and not the vocational track*

## ELIGIBILITY

Students who meet the eligibility requirements can apply for a scholarship for the first or the second year of the master's degree for the academic year 2021-2022.

1) Any student with a bachelor's degree equivalent to the French L3 obtained from a French (including UCA) or foreign university and applying for one of the Graduate School's master's degrees (see list above) is eligible for the merit-based M1 scholarship. There is no age limit or nationality requirements for applying for these scholarships.

*Conditioned to satisfactory results, the scholarship awarded to a student in the first year of the Master's degree will be renewed in the second year.*

2) Any student with a degree equivalent to the French M1 obtained from a French or foreign university and applying for the second year in one of the Graduate School's master's degrees (see list above) is eligible for the M2 scholarship. Applications from UCA students will not be considered here. There is no age limit or nationality requirements for applying for this scholarship.

## TIMETABLE

- Launch of the call: February 2, 2022
- Deadline for submitting applications: May 1, 2022
- Notification of scholarship recipients: June 8, 2022
- Deadline for accepting the scholarship: June 15, 2022
- Deadline for enrolling in the selected master's program: July 15, 2022



FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

## APPLICATION

To apply, send a single "zipped" file by email to [eur-spectrum@univ-cotedazur.fr](mailto:eur-spectrum@univ-cotedazur.fr) with the following subject: "Application for AAP Master's Excellence Scholarships" before May 7, 2021 containing the following documents:

- A Curriculum Vitae no longer than two pages.
- A cover letter describing how the choice of the degree corresponds to your personal and professional career goals, and if applicable, showing how your doctoral project matches the research themes of UCA laboratories.
- The transcript and rank for each year of your bachelor's degree and possibly of your master's degree (translated into English or French for foreigners). For foreign transcripts, an explanation of the grading method would be appreciated.
- The detail of courses taken in 2020-2021.
- A letter of recommendation from your last department head and a letter of recommendation from one of your professors. These letters should be sent directly by the coordinators themselves (to the contacts precised above).
- The master's degree and track for which you plan to apply. Foreign applicants are usually required to follow the Campus France procedure to obtain a visa. After registering with Campus France within the deadline imposed, add your registration number to this application.
- A copy of the applicant's passport.

## APPLICATION EVALUATION

Applications will be evaluated according to the following criteria:

- The excellence of the applicant, as reflected by his or her previous university record. The applicant must have demonstrated a particularly high academic level.
- The student's motivation and how his or her profile corresponds to research and innovation requirements on the Côte d'Azur. His motivation to pursue a thesis in a laboratory of the School will be particularly appreciated.
- An audition of the candidate may be scheduled (via videoconference with webcam) if necessary.



FORMAL, PHYSICAL AND  
ENGINEERING SCIENCES  
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

## SELECTION OF APPLICATIONS

- Administrative approval of applications (*see paragraphs "Eligibility" and "Application"*)
- Approval and shortlisting of applications by the head of the relevant master's degree.
- Ranking of applications by the SPECTRUM Scientific and Pedagogical Committee on the basis of the evaluation criteria mentioned above in the paragraph "*Application evaluation*" and of co-funding obtained.
- Selection and approval of applications by the SPECTRUM Steering Committee.

## SCHOLARSHIP ACCEPTANCE

Selected applicants must confirm acceptance of the scholarship within one week following notification. They are automatically accepted in the master's degree mentioned in the application, but nevertheless need to complete all the administrative enrollment formalities. These need to be completed within one month maximum depending on the date of acceptance of the scholarship (*see paragraph "Timetable"*).

If the candidate fails to meet the deadlines (*see paragraph "Timetable"*) or refuses the scholarship, it is offered to the next shortlisted candidate.