

CONCOURS SELECTIONS INTERNATIONALES SCIENCES RAPPORT DU DEPARTEMENT DE BIOLOGIE - SESSION 2026

Les candidatures et l'admissibilité :

Cette année, le département de biologie a reçu 41 dossiers de candidature.

Les critères de sélection des dossiers sont :

- Le niveau des résultats académiques, en particulier dans les disciplines de biologie enseignées au département de biologie : biologie moléculaire et cellulaire, génétique, évolution, écologie, neurosciences, biologie quantitative. De plus, un socle interdisciplinaire est fortement encouragé : informatique, chimie, mathématiques etc.
- Le jury est particulièrement attentif à la qualité de la lettre de motivation, qui doit exposer clairement ses motivations pour rejoindre le département, la parfaite adéquation avec l'offre d'enseignement au département de biologie et les laboratoires, la maturation du projet scientifique en lien avec ses intérêts scientifiques et son parcours académique.
- Les lettres de recommandation et leur contenu sont également examinés par le jury et l'absence de lettres de recommandation peut être préjudiciable.
- Les stages en laboratoire de recherche (dont au moins un stage long de 4 mois) sont particulièrement examinés pour évaluer l'expérience dans le travail de recherche, que cela soit au niveau de l'expérimentation ou au niveau du sujet de stage lui-même. Les expériences de recherche dans les laboratoires de différents pays sont particulièrement appréciées.
- Le jury recherche des candidatures ayant reçu une formation académique avec une grosse composante recherche.

Cette année, après examen des dossiers, 4 candidats (3 femmes + 1 homme) ont été admissibles pour passer l'entretien à l'oral. Un mail leur a été envoyé en avance pour prévoir une date d'oral ainsi que tous les détails utiles pour les interviews.

Mail type :

"Dear XXX,

You have applied for the international selection at the ENS in Biology. We're happy to tell you that you have been selected for an interview.

We will conduct this interview March 4, 2025, at 9AM (GMT +1, Paris time), using BigBlueButton platform at: XXXX

We will send you a research article for you to read and analyze a two of days before the interview. Then in the first part of the interview we will ask you questions about the research article and your biology background for 1h. This will be followed by 45 min discussing your motivations to come to Paris, the ENS and the department of Biology, as well as your study plans.

*Please confirm your availability by replying to this email.
Sincerely,
XXXX "*

Les épreuves d'admission :

L'épreuve d'admission dure 1h45 et se déroule en deux temps.

- 1h d'interview en biologie sous forme :

1- de questions générales pour évaluer le niveau du candidat ou de la candidate afin de pouvoir suivre le socle enseigné du Master IMaLiS du département de biologie
2- d'étude de documents scientifiques basés sur un article scientifique. L'article étant envoyé 48 heures avant pour le préparer. L'article discuté cette année était : <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2026.101777> . Lors de cette discussion basée sur l'analyse des documents, nous portons une attention particulière sur la démarche scientifique du candidat ou de la candidate ainsi que sur son esprit critique des résultats présentés et de leurs interprétations. La capacité à approfondir la question biologique posée et la capacité à la contextualiser dans la thématique abordée sont des qualités recherchées. Enfin, la possibilité d'ouvrir la discussion scientifique sur de nouvelles problématiques émergentes faisant suite à ces découvertes, représente une qualité très appréciée.

- Nous enchainons avec 45 min de discussion en se focalisant sur le parcours académique du candidat ou de la candidate, sur les stages réalisés, la motivation pour rejoindre le master IMaLiS de l'ENS et réaliser un doctorat et enfin la maturité du projet scientifique envisagé. Nous veillons à la pertinence du profil du candidat ou de la candidate, de ses intérêts pour l'offre de nos enseignements. Nous sommes attentifs à sa justification pour suivre un enseignement spécifique au département de biologie et à son profil interdisciplinaire requis pour IMaLiS. Un intérêt pour la recherche fondamentale est également un prérequis.

Les épreuves d'admission se sont déroulées comme prévu pour les quatre candidats et candidates. La durée pour chacune des épreuves a été suffisante pour tester tous ces aspects : connaissances, motivations, adéquation, capacités d'analyses, background scientifique.

Le classement est effectué par rapport à une note globale correspondant à un coefficient 6 pour l'oral scientifique en Biologie et un coefficient 3 pour l'entretien de culture scientifique et motivation. Une candidate est sortie du lot avec une note globale de 18.

Après interclassement avec les autres départements sciences, notre première candidate a été classée en liste principale, les trois autres candidats n'ont pas été mis sur la liste complémentaire.