

RAPPORT DU JURY – SÉLECTION INTERNATIONALE SCIENCES 2026

Département de Chimie – ENS

1. Généralités

Pour l'édition 2026 de la Sélection Internationale Sciences (SIS), nous avons reçu 21 dossiers de candidature. La diversité géographique était notable : 10 candidatures provenaient d'Inde, du Pakistan ou du Moyen-Orient, 8 d'Afrique, et 3 d'Europe. La répartition femmes-hommes était équilibrée (11 hommes / 10 femmes).

À l'issue de l'examen des dossiers, deux candidatures se sont nettement distinguées et ont été retenues pour l'entretien. À l'issue de l'ensemble des épreuves, un candidat a été classé en liste principale et un autre en liste complémentaire (rang 2). Le candidat placé en liste complémentaire a finalement décidé de ne pas rejoindre l'ENS, préférant intégrer une autre université.

2. Attendus des dossiers et éléments de présélection

Les critères principaux d'évaluation étaient :

- l'excellence académique,
- la cohérence du projet scientifique avec les activités de recherche du département,
- la qualité des lettres de recommandation,
- la motivation explicite pour intégrer l'ENS.

Les deux candidats présélectionnés répondaient pleinement à ces exigences, avec des dossiers solides et des motivations clairement articulées.

3. Déroulé des épreuves

Les épreuves se sont déroulées en visioconférence. Les questions étaient présentées sur un document partagé à l'écran, que les candidats pouvaient annoter avant de fournir une explication qualitative de leur raisonnement.

a) Épreuve d'Oral Scientifique (1 h)

Elle comportait deux volets : une partie commune comprenant deux questions longues de chimie générale portant sur les orbitales moléculaires et la cinétique chimique, et une partie spécifique adaptée au profil du candidat, pouvant par exemple porter sur la chimie de coordination, les matériaux poreux ou les interactions intermoléculaires.

b) Épreuve de Culture Scientifique (45 min)

Elle débutait par une présentation de quinze minutes consacrée au parcours, aux motivations et aux intérêts scientifiques du candidat, suivie d'un échange de questions. Un second entretien portait ensuite sur un article scientifique transmis en amont, permettant d'évaluer la capacité d'analyse, la compréhension conceptuelle et la maturité scientifique.

Quelques minutes en fin d'épreuve étaient réservées aux questions des candidats.

Pour le jury du Département de Chimie:

18.09.2026

Georges MOUCHAHAM

Kong-Ooi TAN