

Rapport du Concours Normalien Étudiant ENS-PSL 2025 en Chimie

Contexte

Le département de chimie de l'École Normale Supérieure est rejoint chaque année par 10 à 20 personnes pour y suivre la formation prédoctorale. Le diplôme de l'ENS requiert la validation d'un master 2 recherche et de 72 ECTS complémentaires dont au moins 24 dans des disciplines autres que la chimie (Sciences et Lettres). Parmi les personnes issues de la formation prédoctorales, entre 1 et 3 par an préparent leur doctorat au sein d'un des laboratoires du département. La grande majorité des doctorats est ainsi réalisée dans des laboratoires extérieurs au département de chimie, généralement en France mais aussi à l'étranger. Les Contrats Doctoraux Spécifiques Normaliens sont une opportunité pour construire des projets de thèses personnalisés et financés, en particulier avec les laboratoires en Régions.

La candidature au Concours Normalien Étudiant (CNE) intervient au cours d'une troisième année de Licence (L3) ou d'un cycle de Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE filière PC ou BCPST). Les personnes recrutées via le CNE deviennent Normaliennes mais n'ont pas le statut de fonctionnaire stagiaire et ne perçoivent pas de traitement. Excepté cette différence, la formation, la diplomation, l'accès aux contrats doctoraux et la vie étudiante, en particulier le logement, sont identiques quelle que soit la voie de recrutement. La fondation de l'ENS offre un complément de bourse significatif aux personnes qui bénéficient d'une bourse du CROUS. Le CNE vise à identifier des personnes qui ont mûri un projet de formation par la recherche en chimie et en capacité de tirer profit d'une formation de haut niveau ouverte sur d'autres disciplines.

Candidatures et admissibilité

Pour la session 2025, 107 candidatures ont été déclarées recevables et examinées (universités : 13, CPGE : 91, écoles d'ingénieur : 3 ; 20 personnes boursières). Le nombre de candidatures et leur répartition entre CPGE et Universités sont comparables à ceux de la session 2024. La majorité des candidatures (63%) provient d'Île de France; 37% des candidatures ont été déposées par des femmes et 8% par des personnes boursières.

La phase d'admissibilité est basée sur l'examen du dossier (relevés de notes, lettre de motivation, lettres de recommandation des encadrants de stage et/ou des enseignants). Le niveau des résultats académiques est un élément important dans l'évaluation de la candidature, mais le jury est également attentif à la singularité des profils et des projets de formation qui doivent être cohérents avec la formation proposée à l'ENS.

Admission et recrutement

Pour la session 2025, 33 personnes ont été déclarées admissibles et ont été convoquées aux deux épreuves d'admission : un écrit de chimie de 2 heures et un entretien de 30 minutes. L'épreuve écrite porte sur des notions générales de chimie de niveau licence.

Cette épreuve constituée d'une série de questions relatives à un large extrait traduit en Français d'une publication scientifique récente, a été très bien traitée dans l'ensemble. Il était attendu que les connaissances en chimie des candidates et des candidats, et leurs capacités de réflexion, soient mobilisées pour répondre aux différentes questions.

L'entretien porte à la fois sur des notions de chimie, sur le cursus ainsi que le projet académique et professionnel des candidates et des candidats.

Onze candidatures ont été retenues en liste principale (universités : 4, CPGE PC : 5, CPGE BCPST : 2) et onze en liste complémentaire. Six personnes retenues sur la liste principale ou la liste complémentaire ont intégré l'ENS via le CNE (dont 4 femmes et 2 personnes boursières). Parmi les 16 personnes qui se sont désistées, 10 ont été admises à un concours des ENS par une des voies CPGE et 3 ont rejoint des écoles d'ingénieurs. Cette année encore, le jury est très satisfait de la qualité des

candidatures reçues mais déplore le faible nombre de candidatures universitaires, en particulier issues des Universités hors Ile de France.