

Rapport sur l'épreuve d'entretien du second concours de Mathématiques.
Session 2017

Les objectifs de l'épreuve d'entretien sont d'apprécier la pertinence et le réalisme du projet d'études du candidat, son adéquation avec la scolarité proposée à l'ENS Cachan, et plus généralement l'ouverture d'esprit et l'intérêt du candidat pour la réalité scientifique.

L'épreuve dure une heure dont une première demi-heure de préparation. Un texte de vulgarisation scientifique est proposé au candidat. Il dispose d'une demi-heure pour le lire attentivement et en préparer une synthèse en dégagant la problématique, l'intérêt et les éventuelles limites des solutions proposées et si possible les domaines des mathématiques utilisés. L'épreuve se poursuit devant le jury. Le candidat dispose d'une dizaine de minutes pour présenter oralement son travail de synthèse. Cet exposé se conclut par quelques questions du jury. Dans la suite de l'épreuve, le candidat présente son parcours universitaire depuis son baccalauréat. Il apporte des informations sur le cursus, et résultats, de l'année en cours. En particulier, il est avisé d'apporter pour le jury la photocopie des résultats du premier semestre et des résultats partiels du second semestre de l'année en cours, ceux-ci ne figurant pas dans le dossier de candidature. L'entretien se poursuit avec la présentation des projets du candidat : motivation pour cette candidature et projet d'étude en cas d'intégration à l'ENS Cachan ; ce projet doit être compatible avec les scolarités proposées par l'ENS Cachan (préparation de l'agrégation, Master de recherche habilité par l'ENS de Cachan ou année de recherche pré-doctorale à l'étranger). L'entretien se conclut par la présentation des ambitions et projets professionnels, même encore vagues et des moyens que le candidat propose de mettre en oeuvre pour y parvenir,

La note finale prend en compte les qualités de présentation lors de l'exposé, l'excellence du dossier universitaire, la pertinence de la motivation pour une intégration au sein du département de mathématiques de l'ENS Cachan la qualité du dialogue instauré avec le jury et le réalisme des projets.

Pour la session 2017, avec 27 candidats admissibles, les notes attribuées vont de 1 à 19, avec une moyenne de 13,44 et un écart-type de 4,29.