

Rapport sur l'épreuve d'entretien du second concours informatique ENS de Paris-Saclay

Session 2020

L'objectif de cette épreuve est d'estimer les capacités des candidat-e-s à présenter et discuter un sujet, d'évaluer leurs motivations pour une carrière d'enseignement et/ou de recherche, et de vérifier la cohérence entre leurs projets et le cursus proposé par l'ENS Paris-Saclay en informatique.

Déroulement de l'épreuve. Cette année l'épreuve s'est déroulée à distance via des outils de visio-conférence. Les candidat-e-s se sont vu-e-s proposer un texte de 3 à 6 pages et disposaient de 15 minutes pour le lire et en préparer un résumé.

À l'issue de ce quart d'heure de préparation, les candidat-e-s livraient en 5 minutes leur résumé du texte. Les meilleur-e-s candidat-e-s sont parvenu-e-s à construire un résumé synthétique et complet, sans contresens, et ceci dans le bref laps de temps alloué.

Cette présentation conduit à une discussion avec les examinateurs. Il s'agit de préciser certains points du texte, d'en évaluer la forme et/ou le contenu, de prolonger la réflexion sur des sujets connexes. Les thèmes abordés relèvent en général de l'enseignement, de l'informatique, parfois des deux. Les candidat-e-s sont amené-e-s à réagir en fonction de leurs connaissances et de leur compréhension de ces sujets ainsi que de leur expérience personnelle. Cette année les textes proposés ont pu aborder des problématiques d'actualité liées à la crise sanitaire : évaluation des outils numériques pour l'enseignement à distance ou impact de la récession économique annoncée sur les inscriptions à l'université.

Dans une dernière partie, le candidat ou la candidate décrit son parcours de formation, son intérêt pour l'informatique, ses expériences éventuelles de recherche (TIPE, stages, etc.), et les motivations qui l'ont conduit-e à poser sa candidature au concours.

Il ou elle présente également son projet de carrière scientifique pour les prochaines années, en expliquant les apports réciproques de ce projet et du cursus proposé par le département informatique de l'ENS Paris-Saclay.

Pour rappel, le concours ne s'adresse pas *a priori* à des candidat-e-s déjà titulaires d'un master d'informatique. Les lauréat-e-s seront inscrit-e-s au diplôme de l'ENS Paris-Saclay pour suivre un cycle master renforcé. Les détails sont donnés sur le site du département, cf. <http://www.dptinfo.ens-cachan.fr/concours/>.

Ce concours s'inscrit dans la vocation des ENS à irriguer l'ensemble du territoire national, en offrant un statut d'élève-fonctionnaire stagiaire avec des conditions de travail privilégiées. L'année de master 2 est donc utilisée pour déterminer avec chaque élève le type de doctorat le mieux adapté à son projet, doctorat qui peut être effectué dans tout laboratoire français de recherche en informatique.

Ainsi, la motivation pour ce cursus orienté sur la recherche est un élément déterminant pour réussir cette épreuve d'entretien.

Exemple de textes proposés en 2020 :

- O. Houdé, *Inhiber son cerveau pour raisonner*, L'essentiel « Cerveau & Psycho » 11, août-octobre 2012.
- M. Miller, *Les femmes de plus en plus minoritaires dans le secteur de l'informatique*, Le Monde, décembre 2017.