

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

Session 2019

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 de recherche, et de vérifier la cohérence entre leurs projets et le cursus proposé par l'ENS de Paris-Saclay en informatique. Cette année les candidat-e-s se sont dans l'ensemble très bien tiré-e-s de cet exercice et la plupart ont reçu d'excellentes notes.

Déroulement de l'épreuve. Chaque candidat-e reçoit un texte de cinq à dix pages et dispose de 30 minutes de préparation, pendant lesquelles il ou elle lit l'article et en prépare un résumé.

Le candidat ou la candidate est ensuite reçu individuellement par le jury pendant 30 minutes, pour un entretien qui se déroule en quatre étapes.

1. Le candidat ou la candidate présente, pendant environ 5 minutes, un résumé du texte qui lui a été proposé, en s'aidant éventuellement de ses notes.
2. L'entretien se poursuit avec une séance de questions du jury, permettant de préciser certains points du texte, d'évaluer sa forme et/ou son contenu, de prolonger la réflexion à des sujets connexes. Les articles proposés cette année portaient sur des questions variées, abordant par exemple l'apport des neurosciences à la didactique, ou l'impact des technologies numériques sur le droit du travail.
3. 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.

4. 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 de 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.

Quelques textes proposés en 2019 :

- A. Lieury, *Apprendre par coeur ou comprendre ?*, Cerveau & Psycho n°41(11) p. 42–47, 2010.
- B. Bissuel, *Vers un statut pour les travailleurs des plates-formes numériques* & Collectif, Il est temps que la loi reconnaisse le droit des travailleurs des plates-formes numériques d'être représentés, Le Monde, mai 2019