

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

Session 2021

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. Les candidat-e-s se sont vu-e-s proposer un texte de 3 à 5 pages (article de magazine, coupure de presse, billet d'opinion, etc.) et disposaient de 30 minutes pour le lire et en préparer un résumé.

À l'issue de cette préparation, les candidat-e-s présentaient aux examinateurs leur résumé du texte. Les meilleur-e-s candidat-e-s sont parvenu-e-s à construire un résumé synthétique et complet, sans contresens.

Cette présentation se poursuit par une discussion avec les examinateurs. Les questions posées peuvent chercher à faire préciser certains points du texte ("qu'est-ce que ce RGPD mentionné dans l'article?"), à en évaluer la forme ("s'agit-il d'un *article scientifique*?"), le contenu, à prolonger la réflexion sur des sujets connexes, et à permettre aux candidat-e-s de prendre position. 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 et les échanges qu'ils ont engendrés ont pu aborder des problématiques d'actualité comme l'essor des rançongiciels ou la création d'une agrégation d'informatique.

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.

Exemples de textes proposés en 2021 :

- J.-J. Quisquater & Ch. Cuvelliez, *Les cyberattaques ne sont plus ce qu'elles étaient*, blog Binaire, juillet 2020.
- O. Houdé, *La pédagogie Freinet sous l'oeil des neurosciences*, Cerveau & Psycho n°116 p. 46-51, décembre 2019.
- F. Hélein, *Serions nous encore capables de découvrir l'Amérique aujourd'hui ?*, blog Mediapart, février 2020.