Ecole Normale Supérieure de Lyon
Second Concours - Filière Universitaire
Session 2025
Rapport sur l'épreuve orale d'informatique

Cette année, sept candidats ont passé l'épreuve orale d'informatique. Les notes s'échelonnent de 10.6 à 20. Nous ne donnons ni moyenne, ni écart-type, ces statistiques n'ayant que peu de sens vu le petit nombre de candidats.

La durée totale de l'épreuve était de 45 minutes, dont 10 minutes de préparation sur papier sans intervention de l'examineur. Le candidat était ensuite invité à présenter ses premiers résultats au tableau et à développer le reste du sujet, tout en interagissant avec l'examineur. En général, les questions portaient sur l'écriture d'algorithmes, les calculs de complexité algorithmique et la preuve de propriétés utiles pour établir la correction et l'optimalité d'un algorithme. Les questions étaient adaptées aux connaissances *a priori* des candidats.

Bien que le petit nombre de candidats ne permette pas de tirer des conclusions générales, le niveau d'ensemble est meilleur que celui constaté les années précédentes. Dans l'ensemble, les candidats sont bien entrés dans le problème, et ont montré une bonne vision algorithmique ainsi qu'une bonne capacité de raisonnement.