

École Normale Supérieure de Lyon

Second Concours - Filière Universitaire Session 2023

Rapport sur l'épreuve écrite d'Informatique

Membre du Jury: Yves Robert

Le sujet s'intéressait à quelques résultats combinatoires simples liés aux matrices ordonnées par lignes et par colonnes, et aux partitions d'un entier. La première partie concernait la recherche d'un élément dans une matrice ordonnée. La seconde partie traitait de l'insertion et de la suppression dans une telle matrice. La troisième partie, indépendante, se concentrait sur les partitions d'un entier.

Cette épreuve a été passée par 8 candidats. Les notes ont été 3, 4, 5, 10, 11.5, 13.5, 18 et 20, pour une moyenne de 10.625. Ce large éventail montre que le sujet a permis de mettre en évidence les candidats possédant de bonnes bases en algorithmique et programmation.

Deux excellentes copies ont traité la majeure partie du sujet. Les trois notes les plus basses sanctionnent des copies qui n'ont abordé que de très rares questions, et souvent avec une réponse inexacte ou incomplète. Enfin, les quatre notes intermédiaires correspondent à des copies s'étant limitées aux questions les plus faciles de chacune des trois parties.