

Concours 3^{ième} Année Informatique - ENS de Cachan

Rapport sur l'épreuve orale d'informatique (A) 2005

L'épreuve orale d'informatique (A) 2005 consistait en une série de questions de complexité, logique et algorithmique. Douze candidats ont été examinés. La qualité des candidats était assez variable et certains candidats ignoraient des parties importantes du programme. Les candidats ont été évalués sur leur maîtrise des concepts informatiques au programme et sur leur aptitude à aborder des questions parfois difficiles.

L'épreuve orale se déroulait ainsi: après une préparation de trente minutes du sujet, le candidat présentait ses résultats au tableau. Les exercices proposés étaient longs et en général les candidats n'avaient pas le temps de tout préparer. Pendant l'oral, l'examineur aidait le candidat à aborder les questions non traitées lors de la préparation.

Pour finir, voici quelques conseils aux candidats pour éviter certains écueils:

1. Le candidat doit utiliser les concepts qu'il maîtrise. Il faut bannir l'utilisation des concepts mal compris sous prétexte de faire bonne impression.
2. Il faut être capable d'analyser la complexité d'un algorithme et de ses variantes.
3. Il vaut mieux donner une réponse partielle à une question difficile plutôt que pas de réponse du tout.