

EPREUVE ORALE DE CHIMIE

ENS : LYON

Durée : 45 minutes Coefficients : oral 1 : 5 / oral 2 : 4

MEMBRE DE JURY : S. ROUX

Huit candidats ont participé à l'épreuve orale de chimie durant laquelle chacun a été invité à engager pendant 45 minutes une discussion à partir de questions concernant des notions fondamentales en chimie (thermodynamique, cinétique, chimie minérale, stéréochimie, mécanismes réactionnels en chimie organique).

L'objectif consiste à déterminer, grâce à un dialogue très libre, le degré d'assimilation d'un minimum de connaissances précises et la réactivité intellectuelle du candidat. Ces questions visent à tester la solidité des bases et l'étendue des connaissances particulières acquises dans la discipline et la capacité de l'étudiant à les utiliser dans des situations de raisonnement ou d'observation qu'il n'avait *a priori* pas encore rencontrées.

Dans l'ensemble, les candidats ont montré une certaine aisance à s'exprimer et à présenter leur raisonnement. Malheureusement un certain désintérêt pour cette discipline a été constaté : l'impression que les candidats ont choisi cette matière par défaut a été nettement ressentie. Cela s'est traduit par un manque d'enthousiasme et de curiosité.

D'autre part certains candidats ont été pénalisés en raison d'une approche trop scolaire des questions posées qui pouvaient de prime abord paraître anodines mais qui demandaient de la réflexion. Enfin, pour justifier les nombreuses lacunes dans leur connaissance de la chimie, les candidats se sont trop souvent retranchés derrière un allègement du programme de chimie dans leur cursus.

Cependant, ces remarques ne doivent pas occulter les bons résultats obtenus par quelques candidats.

