

Second concours de l'ENS de Lyon - Session 2014

Rapport sur l'épreuve orale de chimie

Coefficients :

5 (en épreuve majeure) ou 4 (en épreuve mineure), pour un total concours de 25

Membres du jury : Jean Bernard Tommasino

Déroulement de l'épreuve.

L'épreuve se déroule directement au tableau sur une durée de 45 minutes, sans préparation préalable. Les exercices proposés servent uniquement de support à une discussion permettant d'aborder différents points de la chimie organique, pour la première moitié du temps, de la chimie générale pour l'autre moitié du temps de l'épreuve. Dans tous les cas, les candidats ne sont interrogés que sur leur programme d'étude correspondant à leur cursus.

Épreuve 2014.

Les candidats possèdent des profils très différents. De manière générale, leurs connaissances en chimie organique sont bonnes. En revanche, beaucoup de difficultés sont rencontrées dès que la chimie générale est abordée. Dans ce domaine, il faut parfois questionner les candidats sur le programme de terminal (conductimétrie, pHmétrie) car leur niveau en chimie reste très faible, souvent en raison de leur cursus post-baccalauréat.

Conclusion.

Les candidats proviennent de différents horizons. Ils possèdent de bonnes connaissances en chimie organiques, mais ont de grandes difficultés en chimie générale essentiellement liées à leur cursus.

* *

*