

### **Observations générales**

Les conclusions que l'on peut porter sur les oraux de chimie à ce concours DEUG Chimie 2005 sont semblables à celles des années précédentes :

- Niveau variable des candidats. Quelques très bons étudiants qui maîtrisent parfaitement les notions de chimie générale, minérale et organique.
- D'autres n'ont aucune connaissance en chimie, ce qui donne des notes inférieures à 5/20. On peut se demander comment ces candidats ont obtenu un DEUG. Il est vrai que certains tentent le concours chimie mais que leur préférence va vers la physique.

Nous n'avons eu aucun problème quant au programme : peut-être que les remarques écrites les années précédentes à ce sujet (questions portant sur les programmes de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année) ont porté leurs fruits.

### **Observations particulières**

On retrouve des remarques déjà écrites les années précédentes :

- Pour la question de cours, les étudiants récitent leurs connaissances. Pas de plan, rarement de réactions de chimie organique accompagnées du mécanisme.
- Le calcul du pH de l'ammoniaque à une concentration donnée reste une énigme sans solution.
- Le pourquoi de l'utilisation de tel ou tel produit lors d'une réaction chimique est rarement connu (exemple bien connu de l'éther anhydre pour la synthèse des organomagnésiens). On peut noter que les étudiants ont appliqué la méthode de synthèse sans se poser des questions.

### **Conclusion**

Les étudiants ayant participé à des formations préparatoires aux concours ont un bon niveau, leurs prestations étant la plupart du temps de bonne ou très bonne qualité. Ces candidats, motivés pour faire de la chimie, ont devant eux et grâce à ce concours une possibilité de poursuivre des études de haut niveau.

---