

Cette version 2008 de l'épreuve orale de chimie ressemble pour beaucoup aux versions des années précédentes. Le niveau des candidats varie en fonction de leur motivation à intégrer une école d'ingénieur en chimie. Les étudiants motivés ont un niveau pouvant aller du correct au bon et parfois même très bon et arrivent à décrocher une note honorable. Les autres répondent aux questions en fonction de ce qui leur reste en mémoire sans trop se poser de question sur la justesse de la réponse : c'est ainsi que l'on peut entendre des énormités comme « les neutrons sont des électrons », ....

Il semblerait que certains aient eu la curiosité de lire ces rapports sur les épreuves orales car pour la première fois depuis des années, nous avons eu (trop peu mais cependant c'est à noter !) des questions de cours traitées suivant un plan.

Nous rappelons que le programme de cet oral porte sur les deux premières années de licence (anciennement DEUG) ; nous avons eu plusieurs fois une remarque sur le fait que cette partie de cours « commence à être lointaine » car vue en première année (diagramme potentiel-pH, formule de Nernst, ...).

En cristallographie, très souvent, on peut noter des confusions entre maille compacte et composés ioniques de type AB.

Certains étudiants arrivent à cet oral sans calculatrice : plusieurs d'entre eux ont su faire des approximations pour arriver à un résultat chiffré, ce qui fût une bonne chose.

De façon générale, que ce soit en chimie organique, en chimie analytique ou autre, les connaissances semblent apprises par cœur sans y ajouter une quelconque réflexion de compréhension.

Au final, nous invitons les futurs candidats à relire tous les rapports mis à leur disposition, cette lecture ne pouvant être que bénéfique pour eux.