

Filière Universitaire Française (FUF)

Epreuve orale de Chimie (1h)

Résultats de la session 2022 – Lors de la session 2022, l'épreuve orale de chimie a été passée par 1 candidat. Du fait de ce faible nombre de candidats examinés, il n'est pas pertinent de dresser une analyse statistique des prestations de ces derniers. Quelques remarques ponctuelles peuvent néanmoins être formulées.

Déroulement de l'épreuve – La durée de l'épreuve est de 60 minutes, sans préparation préalable, et se déroule en présence de deux examinateurs. Comme les années précédentes, l'épreuve porte sur l'ensemble du programme de licence de l'Université d'origine du candidat (en particulier L2 et L3), programme fourni par le candidat lors de son inscription. Un exercice est fourni au candidat à son entrée et il peut prendre quelques minutes pour en prendre connaissance. La résolution se déroule ensuite au tableau.

Objectifs de l'interrogation – La résolution des problèmes vise essentiellement à apprécier la réflexion du candidat et sa capacité à mobiliser ses connaissances pour résoudre le ou les exercices proposés. Il s'agit d'établir un dialogue constructif entre le candidat et les examinateurs.

Thèmes abordés lors de la session 2021 – Le candidat a été interrogé sur un sujet de chimie organique et organométallique. En adéquation avec le programme du candidat, les notions abordées ont été l'analyse structurale de molécules organiques (configuration, analyse de spectres RMN...), la synthèse organique (réactivité des fonctions via la synthèse d'un dipeptide, conditions de protection/déprotection...) et les complexes organométalliques (décompte électronique et structures).

Conclusion – Les candidat(e)s ne doivent pas perdre de vue que l'oral est un dialogue entre le candidat et les examinateurs et que l'ensemble des connaissances acquises au cours de la scolarité peuvent être mobilisées, en particulier en ce qui concerne la culture générale. Le jury regrette qu'il n'y ait pas plus de candidats en chimie à ce concours.