

Olympiades internationales de la chimie au lycée Faidherbe : IChO.

1. Fonctionnement général des IChO :

- Les Olympiades Internationales de Chimie sont organisées depuis 1968 et rassemblent des élèves motivés par la chimie provenant d'une soixantaine de pays. La France y participe depuis 1981, et envoie une délégation de quatre candidats sélectionnés essentiellement parmi des élèves de classes de terminale scientifiques et surtout de première année des classes préparatoires scientifiques (PCSI ou BCPST).

La sélection des candidats de la délégation se fait en plusieurs étapes. Durant les deux premiers trimestres, les candidats bénéficient d'une préparation encadrée par des professeurs de classes préparatoires (36 centres de préparation sont répartis dans toute la France) sous forme de compléments de cours dispensés dans des centres régionaux (sur un programme précis). Après une présélection nationale, les 24 candidats retenus suivent à Paris, au cours du mois de mai, une semaine intensive de perfectionnement expérimental à l'issue de laquelle la délégation finale (de 4 candidats) est constituée. Une dernière semaine de révision est organisée avant le départ pour le concours international en juillet (qui se déroulera à **Tbilissi en Géorgie** cette année)

- Depuis plus de vingt ans, **le lycée Faidherbe** est centre de préparation aux olympiades internationales de la chimie (IChO). Les étudiants volontaires de PCSI et BCPST sont encadrés par 3 enseignants de CPGE (N. Berland, G. Dupuis et JC Nazé) lors d'une trentaine d'heures de cours dispensés le mercredi soir de 17h à 19h.

2. Fonctionnement en 2015/2016 :

A l'issue des séances de cours et de l'épreuve nationale des IChO (qui s'est tenue le 30 mars 2016), l'un des étudiants du centre de Faidherbe : **Enguerrand Carlier** de PCSI a été brillamment sélectionné parmi les 24 candidats retenus pour suivre la semaine intensive (de cours et travaux pratiques de chimie) à Paris au cours du mois de mai.

Les autres préparateurs à ces IChO au centre de Faidherbe, ont reçu pour leurs résultats à l'écrit, des mentions : argent et bronze.

Paul-Adrien Blancquart, ayant participé en 2015 à la préparation des IChO à Faidherbe, et sélectionné à Paris, a cette année poursuivi ses études en PC* et est à ce jour admissible à de grands concours CPGE, dont « Polytechnique » ...

3. Bilan des IChO à Faidherbe :

Les très bons résultats de notre centre du **Lycée Faidherbe** ont largement atteint leur but. Les étudiants assidus ont participé activement aux séances de cours, ont enrichi leur connaissance en chimie et ont finalement pu se comparer à d'autres candidats eux- aussi passionnés de chimie.

Lien : <http://www.olympiades-de-chimie.org/>