



Les 35^{es} Olympiades Nationales de la Chimie

Les Olympiades Nationales de la Chimie sont organisées par l'Union des Industries Chimiques, la Société Chimique de France, le ministère de l'Éducation nationale et l'Union des professeurs de physique et de chimie. Ces olympiades ont pour objectif de favoriser l'orientation des lycéens vers les filières scientifiques et de leur faire découvrir le monde de l'industrie.

Elles comprennent deux concours :

- un concours scientifique à destination des élèves de terminale scientifique (S et STL), et, dans certaines conditions, aux élèves de première scientifique, où les finalistes s'affrontent au cours de deux épreuves conçues pour évaluer des qualités recherchées telles que le travail collaboratif et la manipulation en laboratoire ;
- un concours communication, « Parlons Chimie », à destination des élèves de première et de terminale de toutes séries, où des groupes d'élèves sélectionnés, représentés par un binôme, défendent leur projet d'action de communication, devant un jury d'industriels et d'enseignants.

Cette année et jusqu'en 2020, les élèves travailleront autour du thème « Chimie dans la ville ».

Concours scientifique

- **Au niveau académique**, les candidats inscrits sont tout d'abord confrontés aux techniques et aux pratiques du laboratoire. À travers cette approche ludique, ils approfondissent leurs connaissances théoriques. Des visites de site industriel ou de laboratoire de recherche, ainsi que des conférences pour illustrer le thème de cette édition « Chimie dans la ville » leur sont proposées. Des épreuves théoriques et pratiques sont ensuite organisées et permettent à l'issue de départager les élèves candidats pour les épreuves nationales.
- **Au niveau national**, ce sont ainsi 36 candidats qui se retrouvent pour deux jours de compétition. La première épreuve vise à évaluer les élèves sur leurs techniques de laboratoire. Suite à cette épreuve pratique, un tirage au sort est organisé pour constituer des groupes de trois personnes rassemblées dans une épreuve collective. Celle-ci a pour objectif de faire travailler les candidats en équipe et ainsi, pour eux, de faire preuve d'organisation et de coopération pour analyser les documents mis à leur disposition et répondre à la problématique de l'épreuve. Les élèves présentent ensuite en groupe leur exposé devant le jury.
- **Le concours scientifique, bien plus qu'un concours !**
En 2018, ce sont 3 300 candidats qui se sont préparés. Pour beaucoup, même si l'aventure n'aura pas été plus loin que la préparation au concours régional, ils auront

pu s'initier aux techniques de laboratoire, approfondir leurs connaissances en chimie et découvrir le monde industriel.

L'opération leur aura permis de se trouver ou de confirmer une passion et de prendre l'assurance qui leur manquait pour s'engager vers des formations scientifiques et techniques qu'ils n'auraient pas envisagées au début de l'aventure.

Concours communication : « Parlons chimie »

- Les candidats des classes de première et de terminale (toutes filières) produisent individuellement ou collectivement un projet de communication autour d'un sujet scientifique, technique ou industriel. Ils soutiennent ce projet devant un jury à la fin du mois de mars.

Le thème n'est pas imposé, mais doit s'inscrire dans une problématique locale ou régionale en lien avec la chimie (recherche ou industrie). Le sujet retenu doit reposer sur une phase de recherche préalable et doit revêtir, dans la mesure du possible, un caractère pluridisciplinaire.

En classe de première, le concours des Olympiades Nationales de la Chimie peut s'inscrire dans le cadre des travaux personnels encadrés (TPE).

- Le concours « Parlons chimie » peut permettre d'agréger des élèves de filières différentes sur un même projet et donc de constituer des équipes aux talents variés.

Renseignements et inscription :

www.olympiades-chimie.fr

<https://www.youtube.com/watch?v=dnD8fwvXSqI>