



OLYMPIADES DE LA CHIMIE

THÈME : « CHIMIE DANS LA VILLE »

2018/2019

OLYMPIADES DE LA CHIMIE

- C'est un concours scientifique académique (puis national) ouvert aux élèves de première S et terminale S
- Soutenu par l'union des industries chimiques et organisé par des professeurs de l'enseignement secondaire et supérieur
- Préparé d'octobre à mars, hors temps scolaire, sous la forme de conférences, travaux pratiques et travaux dirigés



THÈME : CHIMIE DANS LA VILLE

- Activités le mercredi après midi
- Lieu : ENSIACET, Lycée D. de Séverac, votre établissement selon les activités
- Niveau : première et terminale S et STL
- Concours individuel mais aussi collectif
- Des épreuves intégrant l'esprit des réformes de l'enseignement scientifique
- Un travail rigoureux dans une ambiance très conviviale



PREMIÈRE PARTIE : 2 CONFÉRENCES

- Lieu ENSIACET (Accès : bus 79, arrêt « Arts » ou « INP »)
- Horaires : 14h30 → 17h30 environ

→ Le mercredi 17 octobre à 14h30 amphi 300

« *Les RESIDUS agricoles à l'origine des PLASTIQUES de demain* ».

Puis visite du labo de chimie industrielle

→ Le mercredi 21 novembre à 14h30 amphi 300

« *Composition chimique de l'air et pollution atmosphériques* »

Puis visite du labo génie chimique



LE CONCOURS « COUP DE CŒUR »

Epreuve écrite de 2h : activités expérimentales, analyse de documents et résolutions de problème

Tous les élèves volontaires peuvent participer même s'ils n'ont pas assisté aux conférences et visites.

Une inscription sur le site des olympiades est nécessaire pour une bonne organisation

→ Résultats le mercredi 16 janvier à l'ENSIACET

Un classement par établissement et prix « coup de cœur » attribué à un établissement selon les critères de participation, motivation et résultats des élèves.

- Présélection d'une cinquantaine d'élèves qui pourront suivre la préparation du concours académique



DEUXIÈME PARTIE

→ Préparation en janvier et février, au lycée D. de Séverac

- TP de chimie organique
- TP d'analyse
- TD type résolution de problème

→ **Les 13 et 20 mars** : concours académique

Tous les élèves sélectionnés peuvent participer

- Un questionnaire, un TP, un entretien collectif et une épreuve collaborative



RÉSULTATS :

- Après le questionnaire, une quinzaine d'élèves peuvent participer aux dernières épreuves
- Classement individuel qui tient compte de toutes les épreuves
- Le ou les 2 premiers élèves vont à Paris pour représenter l'académie à l'épreuve nationale
- Remise des prix académique le 17 avril 2019 à l'ENSIACET



INTÉRÊTS POUR LES ÉLÈVES

- Participer à un concours (\neq examen) sans enjeu
- Assister à des conférences à leur niveau (\neq cours)
- Travailler dans un autre lycée spécialisé en chimie
- Rencontrer d'autres enseignants, chercheurs, doctorants, autres élèves....
- Faire de la chimie autrement
- Gagner en autonomie, en assurance
- Se confronter à d'autres sans enjeu particulier



INTÉRÊTS POUR LES ÉLÈVES

- ❑ Une meilleure culture scientifique et notamment chimique
- ❑ Une meilleure préparation aux ECE
- ❑ Des idées pour orienter un entretien en fin de terminale
- ❑ Des idées pour étoffer une lettre de motivation sur parcoursup
- ❑ La participation au concours « coup de cœur » est notée dans parcoursup dans la partie 'implication des élèves'

