



ÉTONNANTE CHIMIE

« Un livre qui vous emmène
au coeur de la matière et
de ses transformations »

27 avril 2022 - Lycée Rouvière de Toulon

Découvrir la chimie autrement, c'est ce que proposent dès septembre 2021, le ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports et le CNRS, aux lycéens et lycéennes. Au cours de l'année scolaire 2021 - 2022, des rencontres seront organisées dans toute la France entre des élèves et des scientifiques autour de l'ouvrage [Étonnante chimie](#). Les histoires insolites du livre et les échanges avec les chimistes pourront nourrir la préparation du [Grand oral](#) des candidats au baccalauréat de cette année.

Effectifs : 9 élèves 1 STL et 22 élèves T STL

Professeur : Eric FAIVRE

Conférencières : Nicolas BALDOVINI, enseignant-chercheur à l'Institut de Chimie de Nice et Anne Valérie RUZETTE, chercheuse CNRS à l'Institut de Chimie à Paris

A partir de 8h30 : accueil et préparation en salle polyvalente.

I - Exposé 1 heure

Introduction

- Présentation du conférencier Nicolas Baldovini, chercheur CNRS à l'Institut de Chimie de Nice par un élève de TSTL

Ouvrage : étonnante chimie

- Présentation de l'ouvrage dans son ensemble par Anne-Valérie RUZETTE, chercheuse CNRS à l'Institut de Chimie
- Présentation du chapitre conçu par Nicolas Baldovini, enseignant-chercheur Université Côte d'Azur à l'Institut de Chimie de Nice (CNRS-Université Côte d'Azur)

Présentation orale 5 minutes chacun

- 1/2 élèves volontaires de TSTL présentent leur question sur les sujets suivants :
 - Traitement des déchets ioniques
 - Saponification



Lycée ROUVIERE
TOULON

II - Entretien 45 minutes

Questions générales sur le 1^{er} temps

- Sur l'exposé de l'ouvrage.
D'où est venue l'idée de cet ouvrage ?
- Sur les questions des élèves.

Echanges sur la communication scientifique

- Comment problématiser une question scientifique ?
- Comment exposer une question scientifique (introduire la question, intéresser un public non scientifique tout en demeurant rigoureux...)
- Gestuelle
- Choix sur la rédaction des articles de cet ouvrage ?

Pause

III - Orientation 45 minutes

- ✓ **Présentation par un élève de TSTL du 3^e tps du grand oral sur sa démarche et projets d'orientation.** 3 à 4 minutes.
- ✓ **Présentation des différents métiers au sein du CNRS** et de façon plus générale sur la recherche par Nicolas Baldovini chercheur CNRS à l'Institut de Chimie de Nice et Anne Valérie RUZETTE, chercheuse CNRS à l'Institut de Chimie à Paris.
- ✓ Si possible **Présentation des différents domaines et métiers de la chimie.**
- ✓ **Questions diverses des élèves.**

Conclusion

Bilan de la demi-journée

Ressources

<https://www.cote-azur.cnrs.fr/fr/etonnante-chimie>

