

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL - NANTES - 21 JANVIER 2022**

## **Grand oral du bac : quand des chimistes partagent leur expérience avec les lycéens**

Découvrir la chimie autrement, c'est ce que proposent le ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports et le CNRS, aux lycéennes et lycéens, dans toute la France, pendant l'année scolaire 2021-2022. Sur la base des chapitres du livre « Étonnante chimie », les élèves pourront nourrir leur réflexion et se préparer à l'épreuve du Grand oral du baccalauréat.

Dans ce cadre, fin janvier-début février 2022, la délégation régionale Bretagne et Pays de la Loire du CNRS et l'Académie de Nantes organisent des rencontres entre des scientifiques de laboratoires nantais et rennais et des élèves de première ayant choisi la spécialité « physique-chimie ». Elles se dérouleront dans six lycées des Pays de la Loire à Evron, Sillé-le-Guillaume, Chantonnay, Fontenay-le-Comte, Segré et Clisson.

Comment devient-on chimiste ? Que reste-t-il à découvrir en chimie ? Les lycéens et lycéennes ligériens auront l'occasion de poser leurs questions directement à des chimistes qui vont venir à leur rencontre dans leur lycée, le temps d'une demi-journée.

À partir de l'article qu'ils ont rédigé pour l'ouvrage de vulgarisation scientifique « Étonnante chimie », les scientifiques partageront leur expérience professionnelle, leur passion pour leur métier et prépareront les futurs bacheliers à la prise de parole orale et à la présentation d'un sujet scientifique. Les élèves travailleront en amont de la rencontre avec leur enseignant de physique-chimie, sur le thème de l'article du scientifique qui viendra dans leur établissement.

Ces rencontres entre lycéens (1ère spécialité physique-chimie) et chercheurs chimistes concourent à la compréhension de l'élaboration du questionnement scientifique. Les échanges permettront aux lycéennes et aux lycéens d'avoir une première expérience transposable l'année prochaine dans la construction de leurs questions de spécialités pour la classe de terminale qu'ils devront présenter au Grand oral.

Les établissements qui participent à ces rencontres ont été choisis dans le souci du partage de la science dans tous les territoires des Pays de la Loire. Cette action autour de l'ouvrage « Étonnante chimie » vise aussi à présenter, avec des professeurs référents, des chercheurs et un représentant de l'Institut de chimie du CNRS, un univers des possibles pour conforter une orientation scientifique post-bac.

### **Les rencontres en Pays de la Loire :**

- **Lundi 24 janvier 2022** : Lycée Raoul Vadepiéd à **Evron (53)**, de 9h30 à 11h30, et lycée Paul Scarron à **Sillé-le-Guillaume (72)**, de 14h à 16h

### ***De l'astrochimie à l'exobiologie : un fil conducteur vers la vie***

avec Jean-Claude Guillemin, directeur de recherche CNRS à l'Institut des sciences chimiques de Rennes (ISCR, CNRS/ENSC Rennes/INSA Rennes/Université de Rennes 1).



Autre intervention : Olivier Parisel, chercheur au Laboratoire de chimie théorique, Paris, et coordinateur de l'ouvrage Étonnante chimie.

- **[Reporté] Vendredi 28 janvier 2022** : Lycée Georges Clémenceau à **Chantonnay (85)**, de 9h30 à 11h30, et lycée François Rabelais à **Fontenay-le-Comte (85)**, de 14h à 16h

**De l'hydrogène pour faire de l'électricité** avec Olivier Joubert, enseignant-chercheur à Nantes Université à l'Institut des matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN, CNRS/Nantes Université).

Autres interventions : Anne-Valérie Foillard Ruzette, chargée de mission à l'Institut de chimie du CNRS, Pablo Castellani, doctorant à l'IMN

- **Vendredi 28 janvier 2022** : Lycée Blaise Pascal à **Segré (49)**, de 10h à 12h

**Un peu d'eau de mer dans votre batterie ?**

avec Philippe Poizot, enseignant-chercheur à Nantes Université à l'Institut des matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN, CNRS/Université de Nantes).

Autres interventions : Olivier Parisel, chercheur au Laboratoire de chimie théorique, Paris, et coordinateur de l'ouvrage Étonnante chimie et Alia Jouhara, doctorante à l'IMN

- **Mardi 1<sup>er</sup> février 2022** : lycée Aimé Césaire à Clisson (44), de 14h45 à 17h15

**Un peu d'eau de mer dans votre batterie ?** avec Joel Gaubicher, chercheur CNRS à l'Institut des matériaux de Nantes Jean Rouxel (IMN, CNRS/ Nantes Université).

Autre intervention : Anne-Valérie Foillard Ruzette, chargée de mission à l'Institut de chimie du CNRS



Pour en savoir plus : <https://www.bretagne-pays-de-la-loire.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/etonnante-chimie-pour-un-grand-oral-percutant>

Contacts

---

**Presse CNRS** | Muriel Ilous | T 06 64 30 22 03 | [muriel.ilous@cnrs.fr](mailto:muriel.ilous@cnrs.fr)

**Presse Académie de Nantes** | Laurence Barny | T 06 03 80 27 58 | [laurence.barny@ac-nantes.fr](mailto:laurence.barny@ac-nantes.fr)