

# Pourquoi faire des sciences ?

**Animation  
et débat  
autour  
de la culture  
scientifique  
avec**

**Catherine Beudon**,  
responsable social, emploi  
et formation à l'Union des  
industries chimiques (UIC)

**Carole Petitjean**, ingénieur  
chercheur en chimie du  
végétal chez Roquette

**Freddy Minc**, professeur  
de physique-chimie au Lycée  
Galilée (Gennevilliers)

**Yann Esnault**, membre de  
la cellule de ressources  
de *Sciences à l'École*

**Des élèves du lycée Galilée**  
(Gennevilliers)



**De la chimie à la  
création artistique,  
il n'y a qu'un pas.  
Les élèves du lycée  
Galilée en témoignent  
avec une expérience  
originale autour de la  
chimie des couleurs.  
Ensuite, un débat  
aborde la question  
de l'orientation  
vers les études  
et les carrières  
scientifiques.**

## ■ LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE À L'ÉCOLE

- En complément des enseignements scientifiques, les élèves volontaires peuvent participer à des projets pédagogiques innovants dans le domaine de la culture scientifique, en partenariat avec des organismes de recherche, des musées scientifiques, des centres de culture scientifique et technique, des associations, etc.
- **Objectif** : favoriser l'esprit d'initiative, le goût pour la recherche, la démarche expérimentale et l'intérêt pour le travail en équipe, pour encourager les vocations scientifiques.

## ■ OLYMPIADES

Les **Olympiades** nationales et internationales sont des compétitions de haut niveau en mathématiques, physique, chimie, biologie, géosciences. Chaque année, elles permettent aux élèves d'enrichir leur culture scientifique.

## ■ TOUTE L'ANNÉE

- Au collège et au lycée, les **ateliers scientifiques et techniques** permettent la rencontre entre les mondes de l'éducation et de la recherche. Ils proposent des projets transversaux et pluridisciplinaires pour sensibiliser les élèves aux démarches scientifiques.
- Écoles, collèges et lycées peuvent proposer des actions éducatives innovantes à caractère scientifique et technique : clubs, jumelages, expositions scientifiques, etc.
- À l'échelle nationale, **Sciences à l'École** coordonne des projets qui valorisent la culture scientifique et technologique et l'innovation pédagogique en milieu scolaire.

---

■ En savoir plus  
[eduscol.education.fr](https://eduscol.education.fr)