



**ACADÉMIE  
DE LYON**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Culture Scientifique et Technique

Zoom sur quelques concours

Juin 2023



# STIMULER

## Olympiades nationales de Biologie

L'édition 2023 a été remportée par une équipe de l'académie de Lyon !  
**Lauréates des Olympiades Nationales de Biologie 2023** : Suzie et Calista du lycée **René Descartes à Saint Genis-Laval** pour leur travail sur l'acidification des océans et le phytoplancton (pour voir la [vidéo de leur projet](#)).

Le thème retenu pour l'année 2023-2024 est **La Biodiversité dans les écosystèmes ; Du micro au macro, des abysses aux sommets**.

Les inscriptions sont possibles jusqu'en **novembre 2023** et l'envoi des dossiers et vidéos jusqu'à **fin-février 2024**.

Pour en savoir plus sur :

- les [Olympiades Nationales de Biologie](#)
- le [palmarès](#)

Public concerné : lycée



## Olympiades de la Chimie

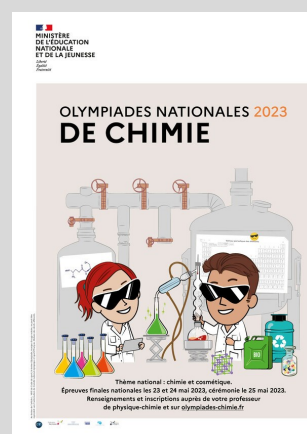
Organisés chaque année au niveau national et régional, les concours des **Olympiades de la Chimie** ont pour objectifs de susciter l'intérêt des lycéens pour la Chimie et de faire connaître sa contribution indispensable dans notre société. Pour la dernière édition, **40 lycéens ont été récompensés parmi les 52 finalistes** qui ont participé aux épreuves finales du concours national à Paris les **23 et 24 mai 2023**, sur le thème « **Chimie et cosmétique** ». Cette année, ils étaient plus de 2.800 jeunes de toute la France et de lycées français de l'étranger à concourir aux épreuves académiques.

Victor BALINT du **Lycée La Martinière Diderot à Lyon** s'est classé 21ème du concours scientifique.

Pour en savoir plus sur :

- les [Olympiades de la Chimie](#)
- les [Olympiades de la Chimie dans l'académie](#)
- le [palmarès](#)

Public concerné : lycée



## Olympiades de physique

Plusieurs lycées de l'académie ont participé et trois projets ont été primés :

- [Un soleil, ligne par ligne...](#), **lycée Lalande, Bourg-en-Bresse** : 3ème prix : le prix Fraunhofer
- [La musique sous haute tension](#), **lycée Edouard Branly, Lyon 5e** Arrondissement : 3ème prix : le prix Pierre Henry
- [Le four solaire, une idée lumineuse](#), **lycée Germaine Tillion, Sain-Bel** : 3ème prix : le prix Odeillo
- [LE PLASMA: 30 secondes top chrono et c'est prêt !](#), **lycée Antoine de Saint-Exupery, Lyon 4e**
- [Sables mouvants : guide de survie](#), **lycée Edouard Branly, Lyon 5e**
- [Lévitacion acoustique par ultrasons](#), **lycée Aux Lazaristes, Lyon 5e**

Pour en savoir plus sur l'édition 2023.

### Le 31e concours des Olympiades de Physique France est ouvert !

Pour y participer, une équipe de 2 à 6 lycéens de Terminale, de Première, voire de Seconde, encadrés par un ou deux professeurs, réalise un projet expérimental en lien avec la Physique, éventuellement en partenariat avec un laboratoire ou une entreprise.

Le concours des [Olympiades de Physique France](#) permet de décroquer les apprentissages et offre une opportunité unique à vos élèves de travailler ensemble, de réfléchir, d'expérimenter en les rendant co-acteurs voire auteurs d'un projet expérimental.

En outre, ces projets peuvent susciter des vocations, conforter les élèves dans leur choix de spécialités et de poursuite d'études. Les informations utiles (modalités de participation, récompenses, ...) sont sur le site des [Olympiades de Physique France](#).

**Inscriptions** sur le site <https://olympphys.fr> : jusqu'au **18 octobre 2023**, 22h (heure de Paris).

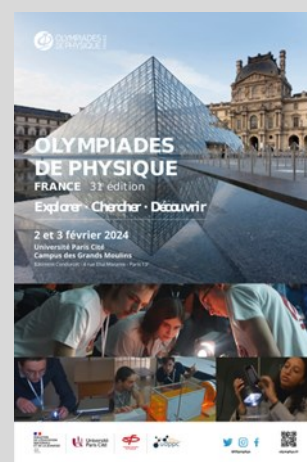
- Concours Interacadémique : **Mercredi 6 décembre 2023**
- Concours national : **vendredi 02 et samedi 03 février 2024** à l'Université Paris Cité - bâtiment Condorcet

### N'hésitez pas à participer !

Vous pourrez ainsi vivre une belle aventure avec vos élèves. De plus, vous et vos élèves serez récompensés par des lots de matériels scientifiques, des abonnements à des revues, des livres et surtout par une journée inoubliable lors de la visite d'un laboratoire ou d'une entreprise reconnus.

Mail de contact : [info@olympphys.fr](mailto:info@olympphys.fr)

Public concerné : lycée



## Olympiades de Sciences de l'Ingénieur

Les **Olympiades de Sciences de l'Ingénieur** sont un concours national annuel destiné aux lycéens et lycéennes des classes de 1ère et Tale (spécialité SI, STI2D). L'objectif ? Permettre aux élèves de travailler en équipe sur un projet innovant et expérimental autour des Sciences de l'Ingénieur.

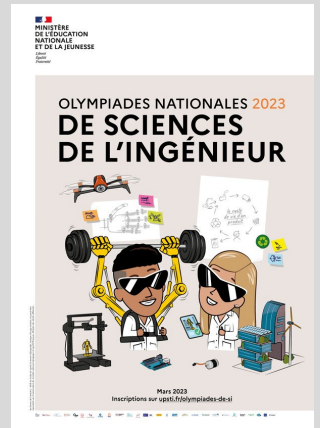
Plusieurs lycées de l'académie ont participé :

- Le **lycée Rosa Parks de Neuville-sur-Saone** avec le projet **Easy climb** qui a obtenu le 2ème prix Terminale
- Le **lycée Carriat de Bourg en Bresse** avec le projet **Mouv'Bat** qui a obtenu la 15ème place
- Le lycée **Louis Armand de Villefranche-sur-Saône** avec le projet **Vireo** qui a obtenu la 16ème place

En savoir plus :

- Sur le [concours](#)
- Sur le [palmarès](#)

Public concerné : lycée



## Olympiades de Mathématiques

Les **Olympiades nationales de mathématiques** permettent d'aborder autrement des problèmes mathématiques et de souligner le lien entre les mathématiques et les autres sciences.

Leur dimension académique enrichit les relations entre les professeurs d'une même académie et les corps d'inspection. Elle participe à la consolidation d'une culture scientifique et favorise l'ouverture de clubs et d'ateliers mathématiques.

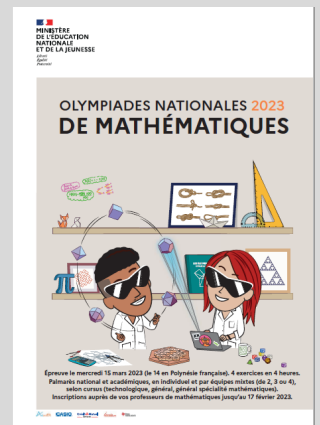
Les **Olympiades nationales de mathématiques** sont ouvertes aux lycéens volontaires de première de toutes séries de l'enseignement public et privé sous contrat.

La cérémonie académique de remise des prix des **Olympiades de mathématiques** de première 2023 a eu lieu **mercredi 31 mai à la MMI de Lyon**.

Pour en savoir plus sur :

- les [Olympiades Nationales de Mathématiques](#)
- la [remise des prix](#)
- le [palmarès](#)

Public concerné : lycée



## Trophées NSI

Les **Trophées NSI** récompensent des projets informatiques réalisés dans le cadre de l'enseignement de spécialité « numérique et sciences informatiques ».

- Valoriser l'enseignement de spécialité NSI.
- Mettre en avant les projets réalisés pendant l'année scolaire.
- Encourager le travail en équipe.

Pour découvrir les lauréats nationaux et régionaux : les [résultats](#)

Public concerné : lycée



## Concours CGénial et Faites de la Science

Le mercredi 31 mai se déroulait la 16ème finale nationale du **Concours CGénial**, récompensant les meilleurs projets scientifiques et techniques réalisés par des collégiens et lycéens de toute la France, y compris d'outre-mer.

Après 3 années de perturbation, la finale nationale a fait son grand retour en présentiel au musée de l'Air et de l'Espace Paris-Le Bourget (MAE), plus ancien musée aéronautique au monde, sous les ailes des deux concordes du hall qui abritaient les stands.

Cette année, ce sont **91 projets de lycées et 272 projets de collèges** qui ont participé, impliquant 7 461 élèves dans toutes les académies de métropole et d'outre-mer.

**30 équipes finalistes Collège, issues des sélections académiques, et 19 équipes finalistes Lycée, sélectionnées par le comité scientifique**, étaient rassemblées à l'occasion de cet évènement. Elles ont eu à coeur de donner le meilleur d'elles-mêmes pour défendre leurs projets face à un jury composé de représentants de l'Education nationale, du monde de la recherche, de l'entreprise et de la médiation scientifique.

Pour en savoir plus sur la [finale](#).

Le **16e concours national « Faites de la science »** est organisé par l'Université Paris-Est Créteil (UPEC) sur le Campus Centre à Créteil..

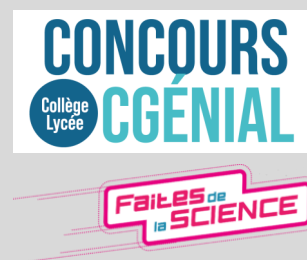
Il a eu lieu du jeudi 1er juin au **samedi 3 juin 2023** dans les locaux de la faculté des sciences et technologie.

Le **collège Jean-Jacques Rousseau de Tassin La Demi-Lune** – Université de Saint-Etienne a obtenu la seconde place dans la catégorie « Alimentaire, mon cher... » pour son projet « Faire des Econ'EAUMie d'eau au jardin »

Pour en savoir plus sur le [palmarès](#).

**Public concerné :**  
collège et lycée

**En savoir plus :**  
[Concours CGénial](#)  
[Concours Faites de la science](#)



## Calendrier des concours

Vous retrouverez sur le site de culture scientifique de l'académie de Lyon toutes les actualités sur les concours (dates, lieux, règlement...).

[culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr](http://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr)

## À mettre dans vos favoris !

Le site dédié à la culture scientifique et technique, est accessible à l'adresse suivante :

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr>



Vous trouverez des informations pour organiser des sorties culturelles (**Se cultiver**), monter des projets (**Stimuler**), participer des actions de formation pour les enseignants (**Se former**).

Une partie (**Innover**) met en avant les actions menées par les enseignants avec leurs élèves. N'hésitez pas à envoyer vos contributions aux adresses suivantes :

[florence.precloux@ac-lyon.fr](mailto:florence.precloux@ac-lyon.fr)  
[sophie-cecile.latour@ac-lyon.fr](mailto:sophie-cecile.latour@ac-lyon.fr)

**Bonne navigation !**