

## Actualités



## Retour sur le stage au CERN - FTP 2023



Dans le cadre de l'opération « COSMOS à l'École », « Sciences à l'École » a participé avec l'**IN2P3** à l'organisation d'un stage s'inscrivant dans les « **Teacher Programmes** » du CERN. Labellisé « Année de la physique 2023-2024 », ce stage exceptionnel s'est tenu sur le site du CERN de Genève du 22 au 27 octobre 2023.



NUCLÉAIRE  
& PARTICULES



La formation proposée aux enseignants s'articulait autour de conférences d'introduction à la physique des particules et proposait des visites d'installations du CERN.

Les stagiaires ont pu découvrir l'usine à antimatière du CERN, son data centre ou encore la salle de contrôle d'ATLAS, le détecteur de particules le plus volumineux jamais construit. Le temps d'une séquence en ateliers pratiques, ils ont pu travailler à la conception puis à l'étude d'une chambre à brouillard. Le stage s'est achevé avec une visite du détecteur CMS, une des quatre expériences du **LHC, le grand collisionneur de hadrons du CERN**.



**COSMOS à l'École**

*Toutes les infos en un clic !*

[www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)

Au total, 44 enseignants ont bénéficié du **programme de ce stage de formation** ; une participation exceptionnelle voulue par les organisateurs dans le contexte de l'« Année de la physique 2023-2024 ». Crédits photos : Étienne Martel.



ACADÉMIE  
DES SCIENCES  
INSTITUT DE FRANCE

## Les lauréats des Olympiades internationales 2023 distingués par l'Académie des sciences

Les quinze jeunes des délégations françaises aux Olympiades internationales de Chimie (**IChO**), de Géosciences (**IESO**) et de Physique (**IPhO**) se sont vu remettre une médaille le 21 novembre 2023 sous la coupole de l'Institut de France.

Cette distinction vient saluer leur contribution exceptionnelle au rayonnement scientifique de la France dans le monde : les élèves ont remporté 16 médailles dont une d'or et neuf d'argent, lors des compétitions internationales cet été. Elle récompense aussi l'engagement de professeurs, d'intervenants et d'encadrants dévoués, clé de voûte de la sélection, de la préparation et de l'accompagnement des délégations françaises, pilotés par « Sciences à l'École ».



Françoise Combes, vice-présidente de l'**Académie des sciences**, était à leurs côtés sur les marches de l'Institut de France lors de la remise de médailles le 21 novembre 2023. Crédits photos : Maxime Mendez.

**EXPERTS à l'École**  
Académie de Grenoble - Appel à candidatures

Une opération pilotée par Sciences à l'École En partenariat avec Gendarmerie nationale

ACADÉMIE DE GRENOBLE  
Liberté Équité Pluralisme

SCIENTES À L'ÉCOLE

GENDARMERIE NATIONALE

**Du matériel scientifique de pointe prêt aux collèges et lycées**

**Des activités expérimentales dans le domaine de la criminalistique**

**Des projets interdisciplinaires plaçant les élèves au cœur de la démarche scientifique**

**Des gendarmes susceptibles d'accompagner les enseignants et de rencontrer les élèves**

Dépôt des candidatures en ligne  
Infos et inscriptions en un clic !

**Jusqu'au 4 février 2024**  
[www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)

Avec le soutien de :

Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse, Académie de Grenoble, PSL, Université Grenoble Alpes, Fonds NAFIP pour l'éducation, Casden, Centre National de la Recherche Scientifique, Suivez-nous sur LinkedIn, X, Facebook

## Un nouveau redéploiement dans l'académie de Grenoble

Les enseignants de l'académie de Grenoble ont jusqu'au 4 février 2024 pour déposer leur candidature en ligne.

Les collèges et lycées sélectionnés sur dossier se verront remettre un équipement complet de matériel scientifique offrant aux enseignants l'opportunité de mener des projets interdisciplinaires construits autour d'activités expérimentales explorant les enjeux et disciplines de la criminalistique.

Ce redéploiement de mallettes pédagogiques, le plus important depuis le lancement de l'opération « EXPERTS à l'École » en 2015, bénéficie de l'appui de la Région de gendarmerie Auvergne-Rhône-Alpes : des gendarmes d'unités implantées à proximité des établissements scolaires sont susceptibles d'accompagner les enseignants et de rencontrer les élèves !

**EXPERTS à l'École**  
Appel à candidatures dans l'académie de Grenoble  
**Jusqu'au 4 février 2024**

- Toutes les infos : [www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)
- Flyer à télécharger

## Témoignage



### Une enseignante-chercheuse engagée auprès des lycéens

« Sciences à l'École » a recueilli le témoignage de Sandrine Gonin-Giraud, enseignante-chercheuse à l'[Université Claude Bernard Lyon 1](#) et au laboratoire de biologie et modélisation de la cellule [LBMC - ENS de Lyon](#).

Dans le cadre du programme « Comptoir des sciences » déployé par le [Cercle FSER](#), elle est intervenue le 26 mai dernier en visioconférence dans une classe de première du lycée Jean-Pierre Vernant à Sèvres (académie de Versailles) pour deux heures d'échanges autour de ses travaux en génétique et biologie cellulaire et moléculaire, de son parcours et des enjeux de la recherche scientifique. **Son témoignage ainsi que les modalités d'inscription aux sessions du Comptoir des sciences sont à découvrir sur notre site web.**

Sandrine Gonin-Giraud en visioconférence au lycée Jean-Pierre Vernant, établissement du réseau « [GÉNOME à l'École](#) ». Crédits photo : Hervé Levesque.



**Flash**

**Sciences à l'École recrute !**

**Dépôt des candidatures jusqu'au 3 janvier 2024**



Les infos en **un clic !**