

L'édition 2024 du Concours CGénial est lancée depuis le 11 septembre.

Deux changements :

Un même professeur ne pourra dorénavant plus inscrire plus de deux projets au concours CGénial, les deux projets devant être construits avec des équipes d'élèves différentes et sur des sujets distincts.

Remarque : un même établissement pourra continuer à inscrire autant de projets qu'il le souhaite.

Pour encourager la richesse et la diversité des talents scientifiques dans les établissements scolaires, la mixité de genre des équipes devient obligatoire.

Présentation du concours :

<http://www.sciencesalecole.org/concours-c-genial-presentation/>

Retour sur la finale 2023 :

<https://www.sciencesalecole.org/finale-nationale-du-concours-c-genial-informations-pratiques/>

<https://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-inscriptions/>

<https://www.sciencesalecole.org/c-genial-lycee-inscriptions/>

La date de clôture des inscriptions au premier tour pouvant donner droit à l'obtention d'une subvention (100€ maximum pour le collège et 300€ maximum pour le lycée) est fixée au 12 novembre minuit.

PROFESSEURS REFERENTS DE L'ACADEMIE :

Karima.Toumiat@ac-versailles.fr

Nicolas.Leglise-Blanchard@ac-versailles.fr

Programme de découverte et de promotion de la recherche :

VMVDC - Vis ma Vie de chercheur.euse.

Des doctorants accueillent sur le campus Pierre et Marie Curie de Sorbonne-Université (métro Jussieu) des lycéens de première et de terminale d'Ile de France pour des travaux pratiques ludiques.

34 créneaux sont proposés en biologie et 10 en physique.

Les pré-inscriptions sont ouvertes jusqu'au 4 octobre minuit.

<https://www.vmvdc.cnrs.fr/>

FETE DE LA SCIENCE

Toutes les propositions de PARIS-NANTERRE en dernières pages de ce document

Et de façon générale, pour trouver un événement :

<https://www.fetedelascience.fr/programme>

CONCOURS et OLYMPIADES

Année de la physique : voir le fichier dédié.

Olympiades de biologie : *La Biodiversité dans les écosystèmes* <https://olympiadesdebiologie.fr/>
Reconduire un projet de 2023/2024 (thème *L'eau et le vivant*) est possible si le projet n'a pas été présenté.

Olympiades nationales de Géosciences : inscriptions à partir d'octobre 2023

<https://www.education.gouv.fr/olympiades-nationales-des-geosciences-12293>

- Le thème du concours sera dévoilé le **6 novembre 2023**,
- Les élèves devront faire parvenir aux responsables de leur académie un film en 180 secondes résumant leur projet **avant le 10 février**.

Olympiades de la physique : <https://www.olymphys.fr/public/index.php>

Olympiades de la chimie : <https://www.olympiades-chimie.fr/concours-parlons-chimie/>

Inscription avant le 10 décembre 2023

Le concours national se déroule les 14 et 15 mai 2024 au lycée d'ARSONVAL de SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS (94). Cérémonie de remise des prix le 16 mai 2024 à PARIS.

VideoDiMath : <https://videodimath.math.cnrs.fr/videodimath/>

Les vidéos d'une durée maximum de 3 minutes permettent aux élèves de poser une question de mathématiques ou de physique, de la résoudre et de l'exposer avec dynamisme pour montrer que les mathématiques et la physique sont autour de nous, actuelles et plaisantes.

Pour l'édition 2023-2024, il y aura des prix pour les vidéos de mathématiques et des prix pour les vidéos de physique !

Date limite d'inscription : 15 décembre 2023.

Date limite de soumission des vidéos : 18 mars 2024.

Annnonce des résultats : courant mai 2024.

FETE DE LA SCIENCE PARIS-NANTERRE

Voici la liste des animations proposées par PARIS-NANTERRE : <https://www.parisnanterre.fr/fds-scol>

Pour inscrire votre classe, envoyer par mail à Sabrina Vincent svincent@parisnanterre.fr le tableau ci-dessous renseigné :

Prénom NOM	Numéro de téléphone	Mail	Niveau de la classe	Nombre élèves (hors adultes)	Nom établissement scolaire	Les créneaux et animations que vous souhaiteriez
---------------	------------------------	------	------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Pour consulter les descriptions détaillées des animations (demi-classe à coupler avec une autre animation, classe entière, jours), rendez-vous sur le site national :

https://www.fetedelascience.fr/programme?search=Universit%C3%A9%20Paris%20Nanterre&date=&accessibility_type=&type_of_animation=&age_groups=&thematic=®ion=&overseas=&country=&school_time_slot=all&online=all&nid=0&department=

Animations destinées aux **3ème, 2nde, 1ère, terminale**

o Lieu 1 - Campus de Nanterre (92)

- Circuit ludique : la **recherche en psychologie** va vous retourner le cerveau (en bien)
- **Wikipédia** : jeu collaboratif Wikkeys
- Vêtements, alimentation : quel **impact environnemental** ? Atelier ludique

- **Homo ça coince, le spectacle** tiré du livre publié aux Presses de l'Université Paris Nanterre
- Santé mentale et **bien-être : l'aide que le numérique** peut nous apporter
- **Labo de psycho**, qu'y fait-on ? Discussions informelles
- Écrivez-vous mieux **à la main ou au clavier** ? Challengez-vous avec la pop culture
- Le sport d'antan... en images !
- **Préhistoire : Film animation 3D** sur le site de Pincevent (77) [samedi après-midi]
- Expériences de thèse : **échangez avec des doctorants** à propos de leur thèse

o Lieu 2 - IUT de Ville-d'Avray (92)

- "On dirait de la magie !" **L'induction magnétique** démystifiée - Atelier [samedi]
- Mesurer la vitesse avec un **radar** : tester et comprendre - Atelier [dont samedi matin]
- Sciences **physiques autour de la Joconde** - Atelier-conf [samedi matin et après-midi]

-

Animations destinées aux **CM1, CM2, 6ème, 5ème, 4ème** (et + sur demande)

o Lieu 1 - Campus de Nanterre (92)

- Apprenez à **manier les armes de l'armée romaine**
- Tombes et **vases de l'Italie antique en 3D** et sous toutes les coutures !
- **Missions archéologiques à l'étranger** - Atelier enquête aux archives
- Atelier collaboratif : créez ensemble une immense **structure fractale**
- Visite 3D (**réalité virtuelle**) d'un **site syrien** classé par l'UNESCO
- Archéologie : la vie à la **campagne à l'époque gallo-romaine** - Ateliers-enquêtes
- La **typographie** dans tous ses états - Quiz et fabrication

o Lieu 2 - IUT de Ville-d'Avray (92)

- Créer de la **couleur avec du scotch**, c'est possible ? Atelier créatif
- Cet très étrange pièce permet d'étudier les **ondes électromagnétiques** - Visite guidée
- Entrez en contact avec un (gentil) **robot** collaboratif
- **Découpez avec un laser** et repartez avec votre création !
- Expérimentez la **réalité virtuelle** et manipulez des objets virtuels
- **Imprimez en 3D** et repartez avec votre création

-

Animations destinées aux **CM1, CM2, 6ème**

o Lieu 1 - Campus de Nanterre (92)

- Fabriquez une **parure des temps préhistoriques**... et repartez avec !
- Georgette la camionnette décortique les **stéréotypes**

o Lieu 2 - IUT de Ville-d'Avray (92)

- Les **vibrations** font d'étonnants motifs dans le sable !

Tous âges et tous niveaux

o Lieu 1 - Campus de Nanterre (92)

- La balance à peser les **Ô** : Expérience de **méditation artificielle en compagnie d'une IA** (Intelligence Artiste)
- **Herbier** : menez l'enquête