

Communiqué de presse
03 mai 2024

FINALE ACADÉMIQUE 2024 DES OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

15^e OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGENIEUR

Finale académique – jeudi 16 mai 2024 à la Maison Minatec, CEA-Grenoble

Une barquette de ski améliorée, un fauteuil roulant avec dispositif de franchissement de marche, ou encore une micro-mobile pour les villes de demain : autant de projets innovants imaginés par des lycéens enthousiastes, à découvrir lors des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur. Parrainé par le ministère de l'éducation nationale, ce concours national de sciences et technologies réunit chaque année sur l'ensemble de la France plus de 2000 lycéens de premières et terminales qui présentent un projet devant un jury composé d'ingénieurs, chercheurs, industriels, enseignants. Un moment fort pour l'enseignement technique.

Ce concours s'articule autour de deux temps majeurs :

- La Finale Académique le jeudi 16 mai 2024 à la Maison Minatec de Grenoble. [Revivez l'édition 2023](#)
- La Finale Nationale le jeudi 23 mai 2024 à l'Université Paris-Saclay où les 4 meilleures équipes de l'académie défendront leur projet. [Retrouvez l'édition 2023 pour la 1ere fois à Grenoble.](#)



L'enjeu

L'objectif est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'Ingénieur, menés par des équipes de 2 à 5 lycéens. Évalués sur plusieurs critères tels que l'originalité, le défi technologique, la pertinence des expériences ou encore l'engagement sociétal ou environnemental, les meilleurs projets pourront accéder à la finale nationale.

Les objectifs pédagogiques

Cette action éducative vise notamment à développer chez les élèves **l'esprit d'initiative** et de **créativité**, le goût pour la recherche scientifique et les compétences de **technicien et d'ingénieur**. A cette occasion, les nombreux élèves engagés dans cette filière technique **mettent en pratique** les enseignements et **affirment leur vocation**. Les projets présentés doivent répondre à un enjeu sociétal dont le thème est défini à l'avance : le sport pour les terminales et les enjeux énergétiques pour les premières.

Déroulement de la Finale Académique

Pour cette édition 2024, plus de 50 équipes de lycéens et leurs professeurs sont attendus pour défendre leurs projets ainsi qu'une trentaine de collégiens pour découvrir les sciences de l'ingénieur. Au programme :

- 10h : Présentation des projets et passage des jurys
- 13h30 : "Les MicroLEDs, une nouvelle technologie pour les écrans de demain" par Amadéo VIBERT, doctorant chez Aledia
- 14h : Echanges avec **Pierre Agostini, prix Nobel de physique 2023**
- 14h30 : remise des prix



Un invité prestigieux

Cette année, les lycéens auront le privilège de rencontrer Pierre Agostini, prix Nobel de physique 2023, qui échangera avec les élèves en début d'après-midi et remettra le 1er prix. Par ses études pionnières de l'ionisation atomique en champ laser intense, il a forgé les outils de la métrologie attoseconde permettant de mesurer les flashes de lumière les plus brefs jamais produits et ainsi de valider expérimentalement les observations d'Anne L'Huillier, co-lauréate avec Ferenc Krausz du prix Nobel de physique 2023.

A propos de GIANT :

Le Campus d'innovation GIANT est un lieu d'innovation collaborative formé par une alliance de 8 partenaires (CEA, CNRS, EMBL, ESRF, ILL, Grenoble INP-UGA, Université Grenoble Alpes, Grenoble Ecole de Management) sur plus de 250 hectares consacrés à la recherche, la technologie, l'enseignement supérieur et l'industrie pour répondre collectivement aux grands enjeux sociétaux d'aujourd'hui et de demain.

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur s'inscrivent dans les programmes éducatifs et scolaires du Campus «GIANT@School».

A propos de DEIT et de l'UPSTI:

L'association DEIT (Développons les Enseignements des Ingénieries et Technologies), active au sein de l'académie de Grenoble, a pour principal objectif d'améliorer les conditions d'apprentissage des étudiants en ingénierie et technologie, tout en rendant les carrières dans ce domaine plus accessibles et attrayantes.

Dans ce but, en partenariat avec l'UPSTI (Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles), elle coorganise la finale académique des "Olympiades de Sciences de l'Ingénieur", promouvant l'excellence en STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics,).

L'UPSTI, soutenu par le Ministère de l'Education nationale, agit auprès des instances gouvernementales et des décideurs politiques pour piloter la formation scientifique et technologique en France, écrire les programmes d'enseignement, orienter l'éducation vers un rapprochement Ecole-Entreprise et développer l'innovation pédagogique.



Contacts :

- **Marion BARD** (GIANT/CEA), 06 22 67 73 41 - Marion.bard@cea.fr
- **Rémi PONCHE**, (Association de professeurs Développons les Enseignements des Ingénieries et Technologies), 06 70 11 18 01 - remi.ponche@ac-grenoble.fr
- **Guy CHATEIGNER**, (Inspecteur Académique), 06 10 99 06 62 - Guy.Chateigner@ac-grenoble.fr

giant-grenoble.org



[giant_grenoble](https://www.instagram.com/giant_grenoble)



[GIANT innovation campus](https://www.linkedin.com/company/giant-innovation-campus)



[GIANTcampus](https://twitter.com/GIANTcampus)



[GIANTcampusGrenoble](https://www.facebook.com/GIANTcampusGrenoble)



[GIANT Grenoble](https://www.youtube.com/GIANTGrenoble)