

**GIANT**  
INNOVATION  
CAMPUS

# Les actions éducatives GIANT

Mardi 12 mars | F. PAPILLON & M.BARD



# Le campus d'innovation GIANT Grenoble Innovation for Advanced New Technologies

GIANT  
INNOVATION  
CAMPUS

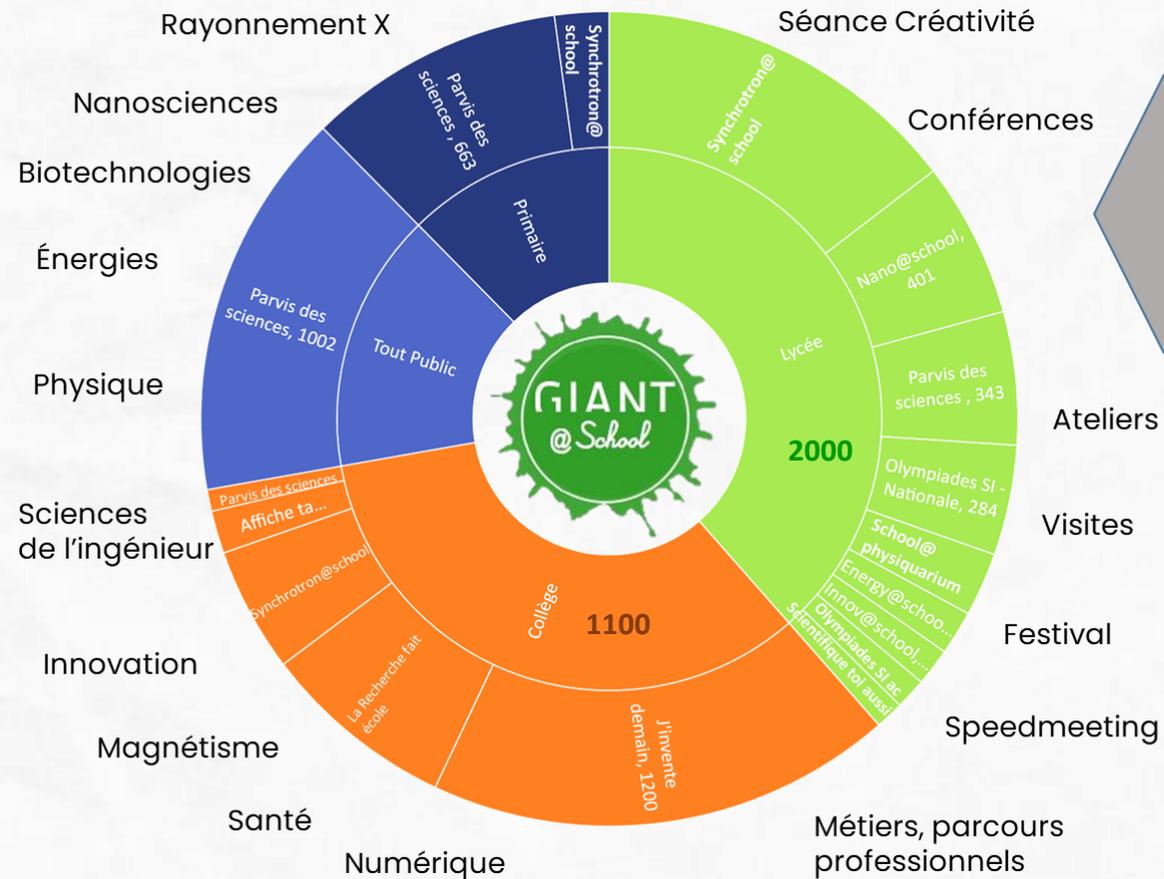
GIANT  
INNOVATION CAMPUS



- Un campus d'innovation de 250 ha imbriqué dans la ville
- 8 partenaires dans le domaine de la recherche et de l'enseignement supérieur et des partenaires industriels majeurs
- 3 plateformes technologiques répondant à des défis sociétaux majeurs, en étroite collaboration avec 3 centres d'excellence transversaux



# GIANT@SCHOOL 2022/2023 : 6500 PARTICIPANTS



**+ 5496**  
Elèves

**112**  
Enseignants Formés

**1000**  
Grand public

**97**  
Journées sur site

**191**  
Intervenants  
(hors Parvis des sciences)

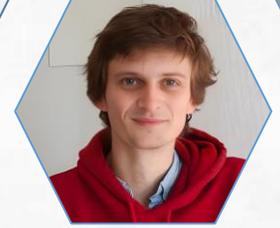
*Retombées 10 ans après !  
Les anciens élèves  
deviennent intervenants*



**Alan THOUVARD**  
Ingénieur au CEA



**Soline BEITONE**  
Doctorante au CIME Nanotech



**Merlin MOREAU**  
Doctorant au CEA

Lire l'interview : <https://www.giant-grenoble.org/actualite/nanoschool-interview-danciens-eleves-devenus-intervenants/>

Alan Thouvard a participé en 2012-2013 (lycée Pierre Du Terrail – Pontcharra)

Soline Beitone a participé en 2016-2017 (lycée des Eaux Claires – Grenoble)

Merlin Moreau a participé en 2015-2016 (lycée Camille Vernet – Valence)

# Les programmes pour les lycées GIANT



## Immersion dans le monde des nanotechnologies et de la microélectronique - 2008

**Public :** 1<sup>er</sup> et Term, filières générales et technologiques

**Lieu :** CIME Nanotech

**Période :** novembre à juin

**Participants :** +500 élèves et 15 prof formés par an – 15 sessions

**Ateliers :** Nanomonde, salle blanche, biotechnologies, microfluidique, électronique bas coût, microscopie sans lentille, photovoltaïque, télécom, conception microsystemes



## Innov@school

### Immersion dans le monde de l'innovation - 2014

**Public :** 1<sup>er</sup> et Term, filières SI et technologiques

**Lieu :** Y.SPOT

**Période :** novembre à juin

**Participants :** +110 élèves & 10 prof formés par an – 10 sessions

**Contenu :** Rencontre inventeur au showroom et pitch ; Brainstorming, design thinking, prototypage



## Energy@School

### Immersion dans le monde de l'énergie - 2021

**Public :** 1<sup>er</sup> et Term, filières générales et technologiques

**Lieu :** GreEn-ER

**Période :** novembre à juin

**Participants :** +130 élèves, 6 prof formés par an – 6 sessions

**Contenu :** 3 ateliers, production énergie, transport électricité, stockage & batteries, rencontres avec étudiants



## Immersion dans le monde des rayons X 2013



**Public :** 1<sup>er</sup> et Term, filières générales et technologiques et collège

**Lieu :** ESRF

**Période :** novembre à juin

**Participants :** +1100 élèves 9 prof par an

**Contenu :** Expériences sur l'imagerie, spectroscopie et diffraction ; Visite de l'ESRF; Posters scientifiques



## Immersion dans le monde de la recherche fondamentale 2014



**Public :** 1<sup>er</sup> et Term, filières SI et technologiques

**Lieu :** Y.SPOT

**Période :** novembre à juin

**Participants :** +160 élèves, 11 prof par an

**Contenu :** Magnétisme, Basses températures, Cristallographie



# Les programmes pour les collégiens

GIANT  
INNOVATION  
CAMPUS



**J'INVENTE  
DEMAIN**

Apprendre. Innover. Imaginer

**La créativité pour les  
collégiens - 2017**



**Public :** de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>

**Lieu :** dans les collèges / formations au Y.SPOT

**Période :** novembre à juin

**Participants :** 1200 élèves et 60 prof formés par an

**Contenu :** formation des professeurs, interventions en classes, restitution sous forme de vidéos



**La recherche se déplace dans les  
classes de 4<sup>e</sup> - 1998**

*La Recherche Fait Ecole*



**Public :** 4<sup>e</sup>

**Lieu :** dans les collèges

**Période :** novembre à juin

**Participants :** 500 élèves – 25 interventions par an

**Contenu :** formation des professeurs, interventions en classes, restitution sous forme de vidéos





SCIENTIFIQUE  
TOI AUSSI...



## Découverte des métiers du monde de la recherche

**Public :** 1<sup>ères</sup> et Terminales  
**Lieu :** Maison Minatec et labos du campus GIANT  
**Période :** 1<sup>er</sup> jeudi de février  
**Participants :** 120 élèves et 10 profs  
**Contenu :** Conférence, Speed-métiers, Visites

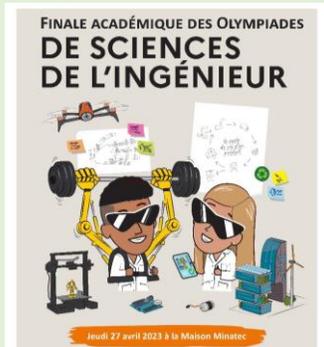


Affiche Ta Science



## Concours de vidéos et d'affiches

**Public :** 4<sup>e</sup> ayant participé à RFE  
**Lieu :** Maison Minatec  
**Période :** 1 journée fin mai / début juin  
**Participants :** 120 élèves et 10 profs  
**Contenu :** Conférence, projection vidéos et exposition affiches, remise de prix



## Concours de projets technologiques

**Public :** 1<sup>ères</sup> et Terminales  
**Lieu :** Maison Minatec  
**Période :** 1 journée mi-mai  
**Participants :** 150 élèves et 30 profs  
**Contenu :** présentation des projets devant un jury, conférence, remise de prix



+ entreprises variées



## Festival de courts métrages

**Public :** 6<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> participant à J'invente demain  
**Lieu :** Maison Minatec  
**Période :** 1 journée fin mai  
**Participants :** 300 élèves et 30 profs  
**Contenu :** Projections des vidéos, conférence et remise de prix

## parvis des Sciences



+ Assos et entreprises variées

## Village des sciences de la fête de la science

**Public :** Primaires, lycées et Grand public  
**Lieu :** Maison Minatec  
**Période :** 5 jours début octobre

**Participants :** 1400 élèves, 30 profs et 1200 grand public  
**Contenu :** Atelier, Midi Giant, Exposition

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

<https://www.giant-grenoble.org/>



giant\_grenoble



GIANT innovation  
campus



GIANTcampus



GIANTcampusGrenoble



GIANT Grenoble