

Vulgarisation et communication scientifiques

5 formats d'action proposés à l'Université Grenoble Alpes pour partager ses recherches avec les publics.

Formation doctorants "Vulgariser, valoriser son travail de recherche"



Sommaire

Participer à une action science - société : les contacts

5 formats à explorer

- Donner des conférences grand public
- Intervenir en classe
- Accueillir dans son labo
- Partager son expérience / expertise
- Contribuer à un média

ZOOM sur 3 actions

- La Fête de la science
- Les ateliers Science Infuse à la BU
- Les ateliers scolaires “découverte de la recherche”

Contacts

Plusieurs services à l'UGA contribuent à l'organisation d'actions sciences-société. Vous trouverez ci-dessous leurs contacts.

Le code couleur est repris dans la suite du diaporama pour identifier facilement qui coordonne quelle action.

Direction de la culture et de la culture scientifique
culture-scientifique@univ-grenoble-alpes.fr

Equipe "service aux publics" des bibliothèques
bu-culture@univ-grenoble-alpes.fr

Collège doctoral
phd-events@univ-grenoble-alpes.fr

Direction de la communication
communication-universite@univ-grenoble-alpes.fr

Maison pour la science Alpes Dauphiné
alpes-dauphine@maisons-pour-la-science.org



1. Donner des conférences

De nombreuses opportunités de conférences tous publics existent à l'UGA, vous permettant de choisir un format adapté et rassurant pour vous : public nombreux ou restreint, scolaires ou grand public, format court ou plus long, avec des éléments interactifs ou non...

Grands événements

Plusieurs événements d'ampleur locale ou nationale rythment l'année universitaire (Fête de la science, Semaine du cerveau, mois thématiques...)

Ateliers science infuse

Une fois par mois, la BU Joseph Fourier propose pendant la pause déjeuner une conférence courte sur un sujet scientifique.

Ma thèse en 180 secondes

En partenariat avec la Direction de la culture et de la culture scientifique

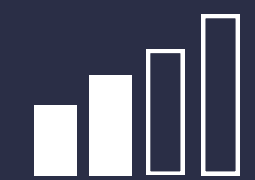
Ce concours national de vulgarisation scientifique invite les doctorants à présenter en moins de 3min leur sujet de thèse. Une formation est dispensée à tous les participants.



Communauté univ.
Scolaires
Grand public



Académie
de Grenoble



Organisation et
préparation amont,
intervention jour J

2. Intervenir en classe

L'UGA est engagée dans de nombreuses actions tournées vers les publics scolaires. Les actions ont pour but de **favoriser la curiosité** des élèves, de **développer leur esprit critique** et leur indépendance de jugement par la démarche scientifique, mais aussi de **mieux faire connaître les métiers de la recherche**.

Ateliers “découverte de la recherche”

Un atelier “clé en main” destiné aux classes de 2nde, pour rencontrer plusieurs scientifiques avec des métiers et des thèmes de recherche différents.

Scientifiques en classe

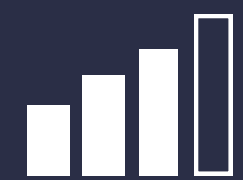
Un format classique, en face classe, pour les niveaux 1ère et terminales. L'objectif est de creuser un sujet scientifique et faire découvrir les recherches en cours dans le domaine.



Collèges
Lycées



Académie
de Grenoble



Organisation et
préparation amont,
intervention jour J

3. Accueillir dans son labo

Accueillir du grand public ou des groupes scolaires offre l'occasion de **dévoiler les coulisses de la recherche**. Vous pouvez contribuer à une **visite commentée**, proposer une **démonstration** ou une **expérience** faisant participer le public, un jeu de piste...

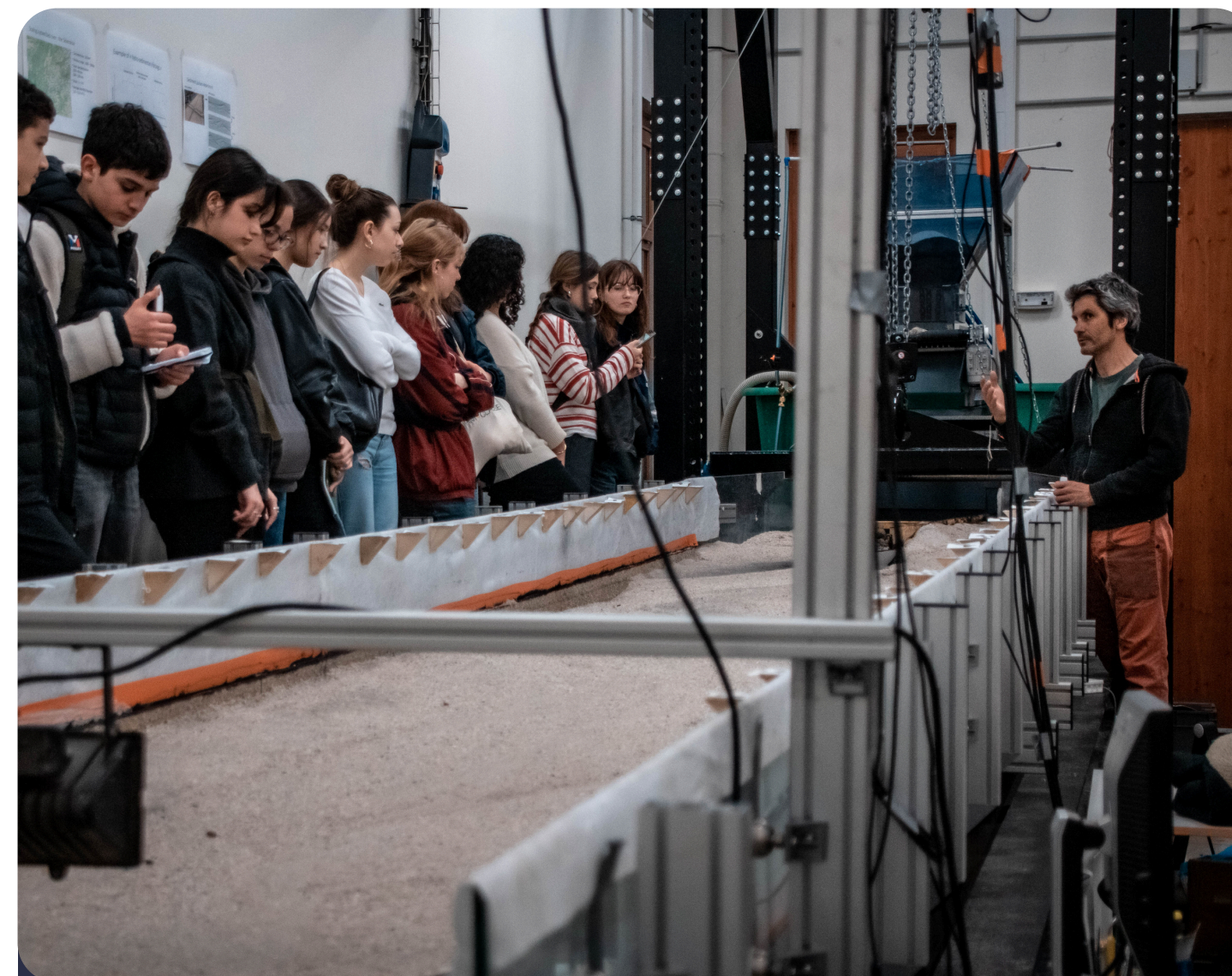
Renseignez-vous auprès du **correspondant communication de votre laboratoire** pour connaître les opportunités, et n'hésitez pas à motiver vos collègues !

Événements

A l'occasion d'événements récurrents (Fête de la science...) ou ponctuels (mois thématique, actualité...), de nombreux laboratoires ouvrent leurs portes au grand public.

Actions scolaires

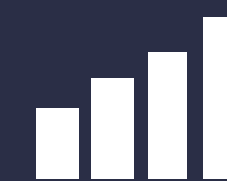
Chaque année, de nombreuses classes nous contactent pour venir découvrir les laboratoires, dans le cadre de divers projets pédagogiques.



Collèges
Lycées



Académie
de Grenoble



Coordination et
préparation en
amont, accueil jour J

4. Partager son expérience

Apporter un éclairage pour la conception d'un jeu pédagogique, relire les textes d'une exposition, valider les contenus scientifiques d'une animation, co-construire une formation... Vous pouvez être sollicités pour **apporter votre expertise / expérience sur des projets de médiation et communication scientifiques.**

Les sciences c'est leur chance

A travers une mission doctorale, les doctorants collaborent avec un professeur des écoles pour préparer et animer des ateliers scientifiques en classe.

Scientific Game Jam

*Coordonné par Territoire de Sciences,
en partenariat avec le collège doctoral*

Sur la base des sujets de thèse de doctorants, des équipes formées d'étudiants en design et en médiation scientifique conçoivent des jeux de société, accompagnés par des professionnels.

Journée du lycéen

*En partenariat avec le
collège doctoral*

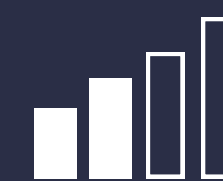
Le temps d'une journée, les doctorants sont invités à venir partager leur parcours avec les lycéens venant découvrir l'UGA.



Tous publics, selon
les projets



Académie
de Grenoble



Organisation et
préparation amont,
intervention jour J

5. Contribuer à un média

Vous aimez écrire, ou vous êtes curieux de vous prêter au jeu de l'interview ? Contribuer à un média est une très bonne manière de s'initier à la vulgarisation scientifique.

The Conversation

L'UGA est partenaire et membre fondateur de ce média collaboratif. Les articles sont écrits par des scientifiques universitaires en collaboration avec des journalistes expérimentés.

Echosciences

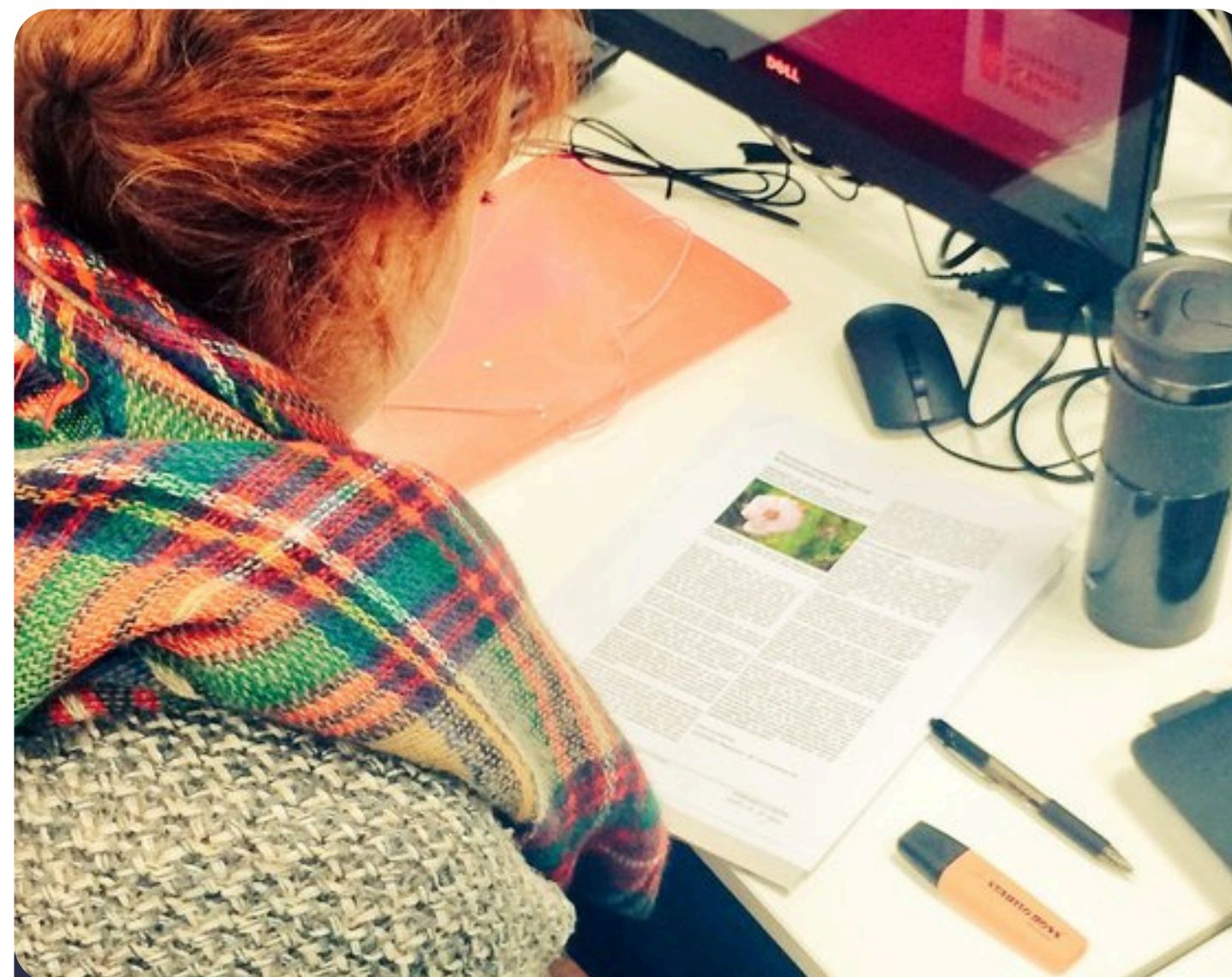
*Coordonné par
Territoire de Sciences*

Ce réseau social local et collaboratif propose à tous les férus de sciences (curieux, étudiants, professionnels) de partager des actualités scientifiques, événements, etc.

Magazine des sciences

*Coordonné par RCF Isère, animé par les étudiants
du master comm. et culture scientifique de l'UGA*

Cette émission de vulgarisation scientifique passe en revue l'actualité scientifique et explore les recherches menées à Grenoble, au travers de chroniques, reportages et interviews.



Tous publics, selon
la ligne éditoriale
du média



Portée locale,
nationale voire
internationale



Recherches
documentaires,
rédaction, relecture

Zoom sur 3 actions

- Fête de la science : un incontournable
- Ateliers science infuse : un format court et intimiste
- Actions scolaires : un lien privilégié lycéens - doctorants

Fête de la science : un incontournable

Conférences et tables rondes grand public

- Créneau de 1h/1h30
- Tous publics
- En journée ou en soirée
- Multiples lieux (internes ou externes à l'université)



Interventions dans les établissements scolaires

- Créneau de 1h/1h30
- Collège ou lycée
- Lieu : Académie de Grenoble

Stands et animation dans les villages des sciences

- 1 journée (souvent le week-end)
- Format stand / mini-atelier
- Public familial, flux continu
- Lieu : Grenoble / Valence



Visites de laboratoire et plateformes expérimentales

- Créneau de 1h30/2h
- Scolaires ou grand public
- En journée
- Plusieurs personnes du laboratoire mobilisées

Ateliers Science Infuse : un format court et intimiste

Ce sont de courtes conférences sur des sujets scientifiques, qui ont lieu environ une fois par mois, de 13h à 13h45, à l'Auditorium de la BU Joseph-Fourier.
Ces conférences s'adressent à tous.

SCIENCE INFUSE
UGA de Université Grenoble Alpes
Playlist · 12 vidéos · 156 vues

1 Les glaciers ont-ils encore un avenir ?
Atelier Science infuse : Quel(s) avenir(s) pour les glaciers de montagne ?
Université Grenoble Alpes · 69 vues · il y a 2 semaines
31:13

2 Cryptographie quantique
Science Infuse : Cryptographie quantique, comment ça marche ?
Université Grenoble Alpes · 99 vues · il y a 2 semaines
54:36

3 LES CRÉTINS DES ALPES
Atelier Science infuse : Les crétins des Alpes, entre mythe, science et histoire
Université Grenoble Alpes · 249 vues · il y a 3 mois
46:03

Tout lire

Actions scolaires : un lien privilégié lycéens - doctorants

Atelier-rencontre "découverte de la recherche"

- Créneau de 2h
- En classe
- Niveau cible : 2nde
- Format atelier en petits groupes (6 élèves / groupe)



Journée du lycéen

- Créneau de 2h
- Sur le campus universitaire
- Niveau cible : Terminales
- Échanges individuels, en flux continu

Rencontres "spé"

- Créneau de 1h/1h30
- En classe
- Niveau cible : 1ère et terminales spécialité scientifique
- Format face classe : présentation + discussion



Prix des lycéens MT180

- Dans le cadre du concours Ma thèse en 180 secondes
- Niveau cible : Terminales
- Pas d'échange direct avec les lycéens

**Et ce n'est
qu'un aperçu !**

Les exemples présentés ici s'appuient sur des actions récurrentes / des dispositifs bien identifiés... mais plein d'autres initiatives existent, y compris au-delà de l'UGA, avec les partenaires du territoire !