



Un rêve pour les filles et les garçons: **LA SCIENCE**

DOSSIER DE PRESSE

Contact presse : Jacqueline Etay
 Mail : jacqueline.elay@orange.fr
 Téléphone : 06 74 09 98 34

Sommaire

1. Communiqué de presse	2
2. Contexte	3
3. Les organisateurs du projet	5
4. L'exposition « Infinités plurielles des femmes vous parlent de sciences »	6
5. L'animation du colloque	9
6. Pour qui ?	10
7. Programme du colloque du 9 novembre	11
8. Coup de projecteur sur les intervenants	12
9. Accès au colloque.....	14
10. Partenaires et Sponsors	15

1. Communiqué de presse

Pour lutter contre la désaffection des jeunes, notamment des jeunes filles, pour les sciences et les techniques et travailler à l'amélioration du niveau des jeunes français.e.s en sciences, les associations Parité Science et Femmes & Sciences organisent - en partenariat avec l'union des Professeurs de Physique et de Chimie 38 et de la Société Française de Physique 38, et avec le soutien de la mission égalité femmes-hommes de l'Université Grenoble Alpes -

un colloque ayant pour thème l'enseignement des sciences.

le samedi 9 novembre 2019, dans les locaux de Grenoble INP

Ce colloque sera précédé d'actions de communication autour de l'exposition « Infinités Plurielles, des femmes vous parlent de sciences ».

Nous aborderons les thèmes de l'égalité filles et garçons face à l'enseignement des sciences et à l'orientation scolaire dans notre pays, des sciences comme moteur d'intégration sociale, notamment grâce aux outils numériques, des résultats en sciences des jeunes français.e.s par rapport aux autres jeunes européen.ne.s, du vécu et des pratiques des enseignant.e.s aux divers niveaux d'enseignement.

Un forum théâtre et des ateliers de création seront organisés pour et par les lycéen.ne.s et les étudiant.e.s. Ce colloque fera partie de la Semaine de l'Égalité du Rectorat de Grenoble. Il donnera lieu à des actes. Un fond documentaire sur les Femmes en Sciences sera mis à disposition des participants et un libraire grenoblois sera présent.

Ce colloque est ouvert à toutes et tous sans frais d'inscription.



<https://figas.sciencesconf.org/>

2. Contexte

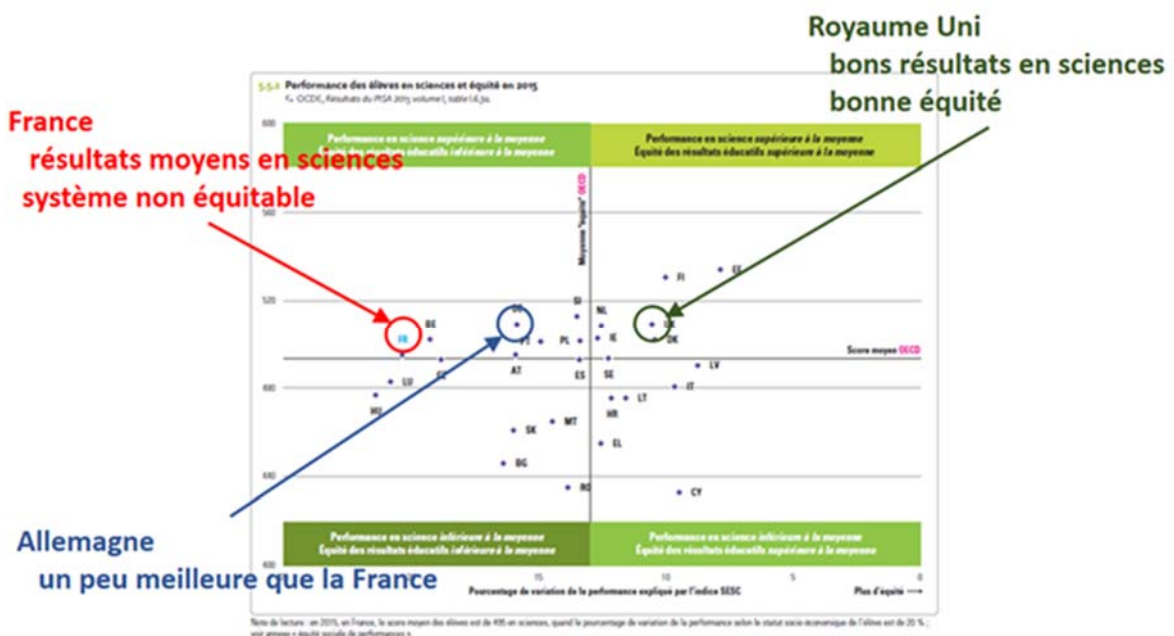
Le **colloque annuel « Femmes et Sciences »** a lieu tous les ans début novembre, alternativement à Paris et en province. Les colloques précédents sont : 2016, Paris Femmes scientifiques et entreprises : état des lieux et perspectives ; 2017, Montpellier Mentorat, coaching et accompagnement professionnel des femmes scientifiques dans le public et le privé ; 2018, Paris Femmes et technologies

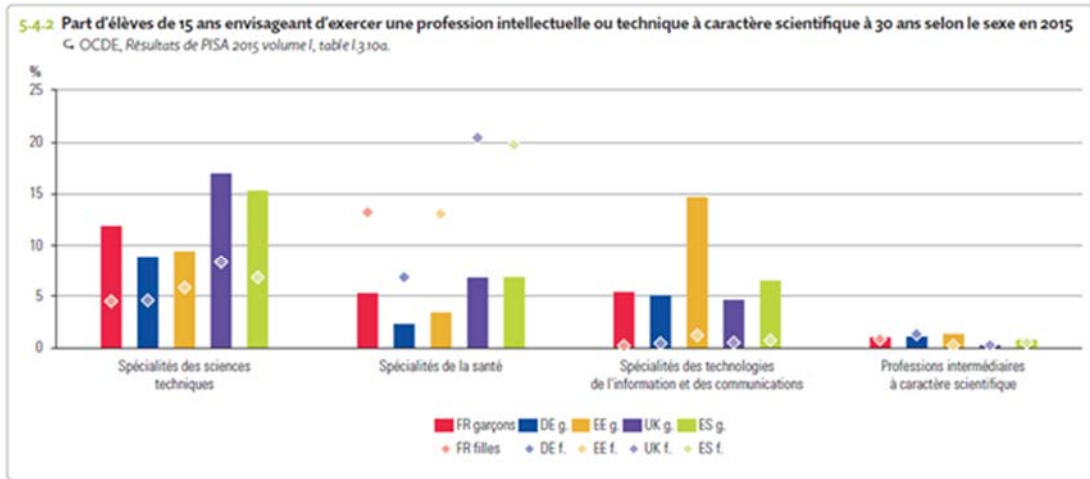
Ce colloque donne lieu à publication d'actes sous format papier et en ligne au lien : <http://www.femmesetsciences.fr/colloques/>

Le colloque de Grenoble intitulé « Un rêve pour les filles et les garçons : la Science » sur le thème de l'enseignement des sciences, notamment pour les filles se tiendra **le 9 novembre 2019 de 8h30 & 18h30 à l'Auditorium Grenoble INP, Parvis Louis Neel à Grenoble**. Ce sera le 19e depuis sa création en 2001. En 2008, Grenoble a déjà organisé ce colloque.

En s'appuyant sur les graphiques ci-dessous, issus du rapport du Ministère de l'Éducation National intitulé « [l'Europe de l'éducation en chiffres 2018](#) », on peut tirer les conclusions suivantes :

- à 15 ans, les jeunes français ont des résultats moyens en sciences et leur accès aux sciences est inéquitable
- comme toutes les jeunes européennes, les françaises envisagent peu de choisir un métier relatif aux sciences et techniques, hors sciences du vivant.

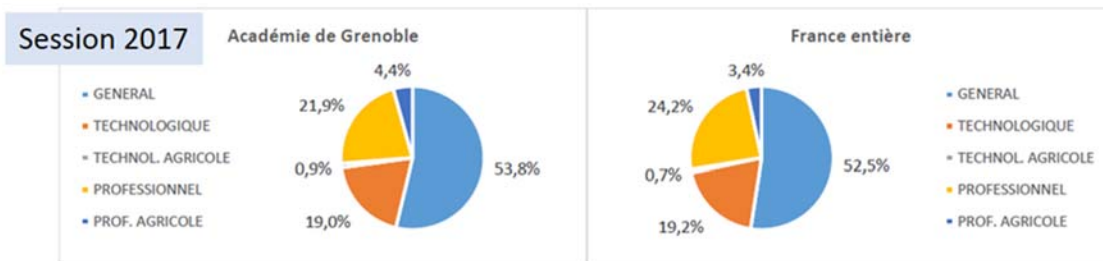




Note de lecture : en 2015, en France, 12 % de garçons et 5 % de filles de 15 ans envisagent d'exercer une profession intellectuelle dans les spécialités des sciences techniques à l'âge de 30 ans.

Les résultats de jeunes de l'académie de Grenoble sont comparés aux résultats des jeunes français. Leur niveau de réussite au bac est supérieur à la moyenne nationale (+2,5%). Cette tendance est encore plus marquée chez les filles : 56,5% sur l'académie contre 51,4% au niveau national.

Mais les pourcentages du rapport F/(F+G) restent à peu près les mêmes depuis des années. C'est particulièrement vrai pour les filières S et STI2D. série S proportion stable, en 2017 : 46,4 % (France : 46,6%), série STI+STI2D : 6,9 % (France : 7%), série ST2S : 91,0% ; série L : 80,9% de filles ; série professionnelle production : 15,1% de filles



Source : BCP – MENESR et Agriculture

3. Les organisateurs du projet

Les membres du comité de programme du projet "un rêve pour les filles et les garçons : LA SCIENCE" sont, par ordre alphabétique :

- **Michel Baribaud**, Professeur émérite à Grenoble INP, Directeur de la Maison pour la science en Alpes Dauphiné
- **Gilles Baudrant**, Professeur de Physique retraité, Membre du bureau de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie 38
- **Mireille Baurens**, Maitresse de conférences à l'Université Grenoble Alpes, Chargée de missions : Egalité femmes hommes, diversité ; Détention
- **Frédérique Chanal**, Inspectrice de l'Education Nationale, Chargée de mission académique égalité entre les filles et les garçons, Rectorat de l'Académie de Grenoble
- **Donatien de Hauteclocque**, Directeur de la MJC Théâtre Prémol
- **Claudine Herman**, Professeure émérite à l'École polytechnique, Présidente d'honneur de Femmes et Sciences, Présidente de European Platform of Women Scientists
- **Jacqueline Etay**, Directrice de recherche CNRS retraitée, Présidente de Parité Science (APMST)
- **Nadine Halberstadt**, Directrice de Recherche au CNRS, Présidente de Femmes et Sciences
- **Claudine Lacroix**, Directrice de recherche CNRS retraitée, Ancienne présidente de Parité Science (APMST)
- **Stéphanie Larbaud**, Professeure de Chimie en CPGE, Membre du bureau UdPPC Grenoble
- **Evelyne Nackache**, Professeure des Universités Emérite, Vice-présidente de Femmes et Sciences
- **Céline Puig**, Cheffe de projet Egalité et Lutte contre les discriminations, Communauté Université Grenoble Alpes
- **Isabelle Schanen**, Professeure à Grenoble INP, Chargée de mission Equité
- **Claire Schlenker**, Professeure à Grenoble INP retraitée, Ancienne présidente de Parité Science (APMST)
- **Céline Ternon**, Maîtresse de Conférences à Grenoble INP, Vice-Présidente de Parité Science (APMST)
- **Sylvaine Turck-Chieze**, Directrice de recherché honoraire au CEA, Ancienne présidente de Femmes et Sciences
- **Robert Withney**, Chargé de Recherche at CNRS, Société française de physique 38
- **Violette Zecchi**, Chargée d'administration Egalité Femmes Hommes, Diversité ; Détention

4. L'exposition « Infinités plurielles des femmes vous parlent de sciences »¹

Grâce au soutien financier de l'[Idex de UGA](#), 30 panneaux de l'exposition "Infinités Plurielles, 145 femmes vous parlent de sciences" circulera sur la région grenobloise.

Commandée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (M.E.S.R.I.), cette exposition réalisée par la photographe Marie-Hélène Le Ny présente des femmes scientifiques, jeunes chercheuses, professeures ou ingénieures, travaillant dans les domaines les plus divers : de la chimie à l'astrophysique en passant par l'histoire, la philosophie ou l'aéronautique.

Le [planning](#) de cette exposition est le suivant :

- du 16 au 22 septembre, 30 posters seront exposés à la bibliothèque universitaire de lettres - domaine universitaire - 1130 Avenue Centrale à Saint-Martin-d'Hères
- le 20 septembre, 30 posters seront exposés à la maison d'arrêt de Grenoble-Varces
- du 23 septembre au 6 octobre, 12 posters seront exposés au Transfo - 1 rue Victor Lastella à Grenoble
- du 23 septembre au 6 octobre, 18 posters seront exposés au centre de formation professionnelle les Charmilles - 8 Rue du Tour de l'Eau à Saint-Martin-d'Hères
- du 7 au 13 octobre, 30 posters seront dispatchées dans les cantines du CEA Grenoble, du campus EPN et de la cafétéria du CROUS-Phelma
- du 10 au 12 octobre, 30 posters seront exposés dans l'espace central du Parvis des Sciences, Parvis Louis Neel à Grenoble
- du 14 au 24 octobre, 30 posters seront exposés à la MJC théâtre Premol – 7 Rue Henry Duhamel à Grenoble
- du 28 octobre au 3 novembre, 30 posters seront exposés lors du Congrès de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie qui se tiendra à l'UFR Phitem - 126 Rue de la Piscine à Saint-Martin-d'Hères
- du 8 au 9 novembre, 30 posters seront exposés lors du colloque « Un rêve pour les filles et les garçons : LA SCIENCE » qui se tiendra à l'auditorium Grenoble INP – 3 Parvis Neel à Grenoble
- du 11 au 22 novembre, 30 posters seront exposés à la MJC Bulles d'Hères - 16 Rue Pierre Brossolette à Saint-Martin-d'Hères

¹ <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid74249/infinites-plurielles-145-scientifiques-vous-parlent-de-science.html>

La plupart des lieux d'exposition organiseront un événement autour des femmes en sciences.

Parmi les posters, huit grenobloises seront mises à l'honneur :

- [Cecilia Ceccarelli](#), Professeure UGA
- [Regiane Fortes-Petella](#), Professeure, Grenoble INP
- [Christiane Kamden Kengne](#), Doctorante, UGA (à présent chez Total)
- [Nadine Mandran](#), Ingénieure, CNRS, Grenoble
- Lourdes Martinez-Medina, Doctorante, UGA (à présent chercheuse aux Etats Unis)
- [Brigitte Plateau](#), Professeure Grenoble INP
- Noro Ravoavahy, Architecte, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble
- [Céline Ternon](#), Maîtresse de Conférences, Grenoble



Lien pour plus d'informations sur cette exposition : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid74249/infinites-plurielles-145-scientifiques-vous-parlent-de-science.html>

5. L'animation du colloque

Les animations proposées aux lycéens sont prises en charge sur le budget de [l'Index de l'Université Grenoble Alpes](#).

La journée du samedi 9 novembre est organisée autour de

- 1 forum théâtre pour les lycéens pour aider à déconstruire les stéréotypes
- 6 conférences de 40 minutes questions comprises
- 1 table ronde sur le thème de l'enseignement des sciences, notamment pour les filles destinée au témoignages d'enseignants de chaque niveau : maternelle, primaire, collège, lycée, supérieur
- Une restitution d'atelier de création d'élèves de première année de l'Ecole Nationale Supérieure Eau, Energie, Environnement.
- Des ateliers pratiques animés par des chercheurs.
- Un concours de posters. Tous les participants sont invités à venir avec une affiche/poster répondant à la question : "Que vous inspire : Un rêve pour les filles et les garçons : LA SCIENCE ? ". Le poster sera de format A3. Pour faciliter l'accrochage, deux pinces à linge l'accompagneront . Un prix du public du meilleur poster sera remis.

REGLEMENT DU CONCOURS : https://figas.sciencesconf.org/data/figas_concours.pdf

6. Pour qui ?

- Le [colloque du samedi 9 novembre](#) est ouvert à toutes et tous sans frais mais sur inscription.

Une contribution financière au déjeuner est demandée. Elle s'élève à 10 euros (4 pour les étudiants).

Le déjeuner des lycéens est pris en charge par le programme [Idex de l'Université Grenoble Alpes](#). Les lycéens doivent s'inscrire.

Le lien pour s'inscrire est : <https://www.helloasso.com/associations/parite-science-apmst/evenements/un-reve-pour-les-filles-et-les-garcons-la-science-1>

- L'accès aux lieux d'exposition des panneaux « Infinités Plurielles, des femmes vous parlent de sciences » est sans frais et est régi par les structures accueillant l'exposition

7. Programme du colloque du 9 novembre

08 :30 – 10 :00	Forum Théâtre (pour les lycéen.ne.s)
08 :30 –09 :30	Accueil – Café- Visite exposition
09 :30 – 10 :00	Ouverture du colloque
10 :00 – 10:10	<i>Modératrice</i> : Céline Ternon <i>Conférencier</i> : Nathanaël Cabaré <i>Les stéréotypes de genre.</i>
10:10 – 10:50	<i>Modératrice</i> : Nadine Halberstadt <i>Conférencier</i> : Joël Chevrier <i>L'égalité de genre et l'éducation, notamment aux sciences, deux des 17 Objectifs du développement durable des Nations Unies.</i>
10 :50 – 11 :20	Pause café - Visite exposition
11 :20 – 12 :00	<i>Modératrice</i> : Sylvaine Turck-Chieze <i>Conférencière</i> : Valérie Masson-Delmotte <i>Connaitre pour comprendre, comprendre pour agir.</i>
12 :00 – 12 :40	<i>Modératrice</i> : Delphine Ropers <i>Conférencier</i> : Thierry Vieville <i>Mais comment éduquer les garçons à l'équité des genres au niveau informatique et numérique ?</i>
12 :40 – 13 :00	<i>Modératrice</i> : Isabelle Schanen Restitution de l'atelier de création de l'Ecole Nationale Supérieure Eau, Energie, Environnement
13 :00 – 13 :10	Remise du prix du public du meilleur poster
13 :10 – 14 :30	Pause Déjeuner
14 :30 – 15 :10	<i>Modératrice</i> : Stéphanie Larbaud <i>Conférencière</i> : Claudine Hermann <i>Analyse des résultats enquête PISA</i>
15 :10 – 16 :20	Table ronde : <i>Comment enseigner Les sciences aujourd'hui en tenant compte des questions de genre ?</i> <i>Animatrice</i> : Mireille Baurens <i>Invitées</i> : Céline Rioux, Fanny Devois, Valérie Prette, Agnès Paret, Nathalie Westbrook
16 :20 – 16 :40	Pause-café
16 :40 – 17 :20	<i>Modérateur</i> : Gilles Baudrant <i>Conférencière</i> : Clémence Perronnet <i>L'accès aux sciences en question : le poids des inégalités sociales</i>
17 :20 – 18 :00	<i>Modératrice</i> : Mireille Baurens <i>Conférencière</i> : Isabelle Collet <i>Inclusion des filles dans l'enseignement en informatique, quelles bonnes pratiques ?</i>
18 :00 – 18 :20	Clôture

8. Coup de projecteur sur les intervenants

Nathanaël CABARE est chargé de mission participation et citoyenneté des jeunes pour la Ville d'Échirolles. Impliqué depuis son adolescence sur les questions d'égalité femmes-hommes, il a soutenu en 2015 un master "Villes, territoires et solidarité" à Sciences Po Grenoble. Il a ensuite travaillé comme chargé de mission égalité femmes-hommes et lutte contre les discriminations pour la Ville d'Échirolles pendant 3 ans. Il reste très sensible à la thématique de la lutte contre les stéréotypes de genre dans le cadre de ses nouvelles fonctions.

Joël CHEVRIER est professeur de physique à l'Université Grenoble Alpes. Dans ses enseignements, il utilise de nouveaux instruments et de nouvelles technologies pour initier un large public à la science et à la technologie. Il a été Vice-Président adjoint à l'Education de l'Université Joseph Fourier en charge de la Culture Scientifique et du partenariat Université-Lycée (2011-2014). Vice-recteur adjoint à la recherche de l'Université Joseph Fourier (UJF) de 2007 à 2010, il a été en charge de l'ingénierie, de la physique, des sciences et des nanosciences. Il a été responsable d'un programme de maîtrise en nanotechnologie et nanosciences à l'UJF. Ses recherches actuelles sont basées sur le développement d'instruments en microscopie à sonde à balayage. Il donne des cours sur la nanophysique, les capteurs et les actionneurs, la microscopie par sonde à balayage. Il développe son activité de recherche au laboratoire Liphy de Grenoble dans l'équipe : Matière molle : Organisation, Dynamique et Interfaces.

Isabelle COLLET est informaticienne scientifique de formation. Elle a soutenu en 2005 un doctorat en sciences de l'éducation à l'Université Paris-Ouest Nanterre La Défense sur "La masculinisation des études d'informatique". Elle est maintenant Maître d'enseignement et de recherche sur les questions de « Genre et éducation » à l'Université de Genève, au sein du Groupe relations interculturelles et formation des enseignants - Genre et éducation (Grife-ge). Elle est chercheuse associée à l'Institut des Etudes genre de l'Université de Genève.

<https://www.unige.ch/grifege/equipe/isabelle-collet/>

Claudine HERMANN est ancienne élève de l'École Normale Supérieure (ENS) de Jeunes Filles (Promotion 1965), agrégée de physique, docteure ès sciences. Après avoir enseigné 10 ans à la préparation à l'agrégation de physique de l'ENS, elle a été Maître de Conférences, puis professeure de physique à l'École polytechnique et elle est à la retraite depuis début 2006. Elle a consacré ses travaux de recherche à l'optique des solides. Elle a été la première femme à être nommée professeure à l'École polytechnique (1992). Depuis lors, parallèlement à ses activités de physicienne, elle s'est intéressée à la situation des femmes scientifiques en Europe occidentale et s'est engagée dans la promotion des carrières scientifiques auprès des

jeunes filles et plus généralement auprès des jeunes, par le biais de publications et de conférences, en France comme à l'étranger.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Claudine_Hermann

Valérie MASSON-DELMOTTE est docteure en physique, diplômée de l'école Centrale à Paris, climatologue, chercheuse au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement du CEA. Ces recherches portent sur la variabilité et le changement climatique. Elle est aussi co-présidente du groupe de travail sur les sciences du climat du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). Elle est l'auteure ou la coauteure de nombreux livres de vulgarisation scientifique, notamment à destination des enfants.

<https://www.lsce.ipsl.fr/Phoce/Pisp/index.php?nom=valerie.masson>

Clémence PERRONNET a travaillé avec des collègues et s'est intéressée à la culture scientifique dans notamment dans les milieux populaires. Sa thèse (2018) a pour titre : « La culture scientifique des enfants en milieux populaires : étude de cas sur la construction sociale du goût, des pratiques et des représentations des sciences. »

<https://www.centre-max-weber.fr/Clemence-Perronnet>

Thierry VIEVILLE est chercheur Inria, au sein de l'équipe Mnemosyne Inria Bordeaux et du laboratoire LINE de l'ESPE de Nice. Il travaille en neuroscience computationnelle, sur les mécanismes adaptatifs, et contribue aussi en sciences de l'éducation en lien avec l'apprentissage de la pensée informatique.

<https://www-sop.inria.fr/members/Thierry.Vieville/index.fr.html>

9. Accès au colloque

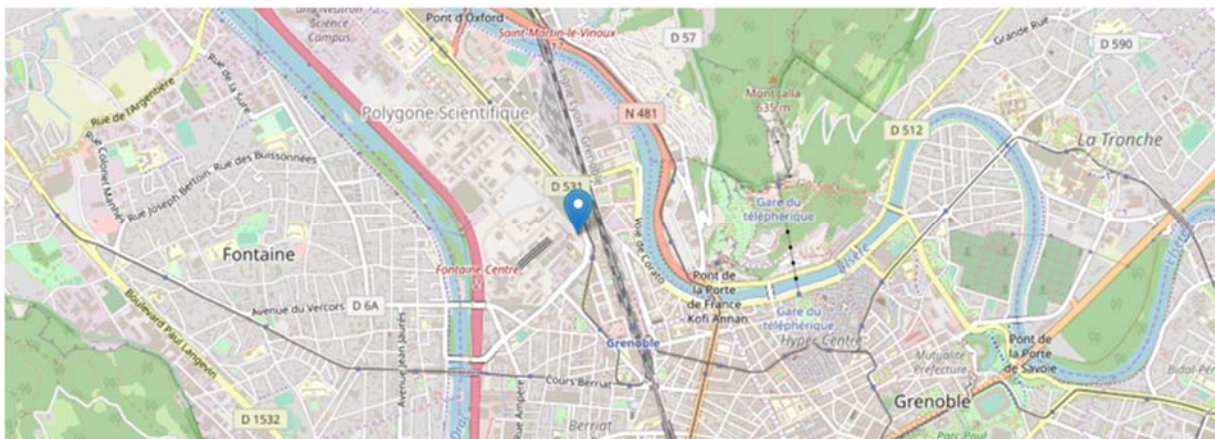


Situé au cœur d'un campus d'exception, l'Auditorium Grenoble INP propose un amphithéâtre de 500 places, deux salles de conférence de 100 places chacune et d'un espace de restauration. Il est totalement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Coordonnées GPS Latitude 45.195937°
 Longitude 5.710041°

Accès en train : Arrêt : Grenoble Gare (5 minutes à pied)

Accès en tram : Accès tram B - Arrêt : Cité internationale



10. Partenaires et Sponsors

Les organisateurs :



<http://parite-science.grenoble.cnrs.fr/>



<http://www.femmesetsciences.fr/>



<http://national.udppc.asso.fr/>



<http://sfp.grenoble.cnrs.fr/>



<http://www.ac-grenoble.fr/>



<https://www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/fr/>



<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>



<http://www.grenoble-inp.fr/>



<http://www.maisons-pour-la-science.org/alpes-dauphine>



http://www.mjctheatrepremol.fr/#MJC_Theatre_Premol.DB

Le consortium d'organisation du colloque "Un rêve pour les filles et les garçons : LA SCIENCE" et des évènements connexes remercie leurs **sponsors** :



<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>



financé par
IDEX Université Grenoble Alpes

[Idex Université Grenoble Alpes](http://www.univ-grenoble-alpes.fr/)



<http://www.grenoble-inp.fr/>



<https://www.inria.fr/>

<https://www.inria.fr/centre/grenoble>



Mission pour la place des
femmes au CNRS

<http://www.cnrs.fr/mpdf/>



<http://www.alpes.cnrs.fr/>



https://fr.wikipedia.org/wiki/CEA_Grenoble



<https://www.ill.eu/fr/>



<http://fondation-nanosciences.fr/>



<http://labex.univ-grenoble-alpes.fr/labex-grenoble-alpes/lanef>



<https://www.ibs.fr/>



<https://www.labex-gral.fr/>



<https://www.grenoble.fr/index.php>



<https://www.lametro.fr/>



<https://www.sfpnet.fr/>



<http://afm.asso.fr/>



<https://fondationloreal.com/fr>

La librairie les Modernes tiendra un stand sur les sciences pour les enfants et les adultes et sur les femmes en sciences.



<https://www.lesmodernes.com>