NOS ACTIVITÉS

• Le grand public et les classes :

- **Stands**: Salon de la Culture et des jeux mathématiques, fête de la science...
- **Animations :** constructions de polyèdres géants, manipulations, astronomie...
- Expositions: 1 ou 2 par an; plusieurs milliers de visiteurs, classes et centres de loisirs.
- Conférences et débats : cycle Scientific'Parc pour les lycéens, promenades mathématiques, « Samedis des curieux » mensuels, etc..

• Les ateliers à l'école / sur inscription :

les « petites souris » (5-7 ans), MATh.en.JEANs (lycéens et collégiens), astronomie, robotique, graphisme 3D, initiation à l'informatique pour les adultes, codage pour les ados...

Pour aller plus loin : des stages ou des congrès ou concours (Faites de la Science, MATh.en.JEANs, TFJM par exemple).

• Les ateliers primaires en mathématiques :

20 séances de mathématiques exploratoire et ludique, principalement en CP et CE1.

• Les stages lycéens et étudiants (conférences, cours, visites) :

sur 1 à 2 semaines, sur les thèmes suivants : maths, physique, biologie, astrophysique, codage informatique, fouilles paléontologiques (Charente), Festival d'astrophysique de Fleurance en autonomie.

> Des lieux scientifiques proches de Paris :

(IHP, ENS, Université Paris 13), ou au château de Ladoucette.

> Des séjours:

Masterclass d'astrophysique à la Ferme des étoiles, Mat'les vacances (Paestel).

& Les stages collégiens

• Aide à la réussite scolaire et aux études supérieures : tutorat et aide à l'orientation.



NOUS CONTACTER

Espace Avenir
1, place de l'amitié
93700 Drancy

Adresse mail contact@scienceouverte.fr

Site Internet
www.scienceouverte.fr



Association agréée Education Nationale et Jeunesse Education Populaire



ASSOCIATION SCIENCE OUVERTE

Présentation

























QUI SOMMES-NOUS?

L'Association Science Ouverte est née d'un travail de terrain entrepris depuis le début des années 90 en Seine-Saint-Denis.

Son objectif:

Ouvrir les jeunes aux sciences et les sciences aux jeunes, ainsi qu'aux citoyens de tous âges. Les violences de novembre 2005 l'ont amenée à préciser les buts de ce travail :

lutter contre un sentiment d'enfermement et d'impuissance trop présent sur le territoire et qui entretient le cercle vicieux d'une certaine ghettoïsation.

Créée en avril 2007, l'association jouit d'emblée d'une expérience reconnue et de partenariats solides dans les milieux scientifiques, éducatifs, de la médiation scientifique et des collectivités locales.

Elle poursuit depuis la mobilisation de jeunes à travers des pratiques vivantes et riches associées à la rencontre de la science qui se fait, de ses acteurs et de ses questions.



En 2017 : 7 salariés permanents, des stagiaires et plus de 60 bénévoles impliqués.

DEPUIS 10 ANS...

- Mobilisation et suivi d'un pôle significatif de plusieurs centaines de lycéens.
- > Depuis 6 ans, 274 résultats recensés au baccalauréat : 195 mentions AB ou plus, dont 68 mentions TB.
- > 7 anciens à Polytechnique, 7 dans les ENS (2 à Ulm), 1 à HEC, 1 à Mines Paristech, 1 lauréat de l'école de l'INSERM.
- > Plus de 90% font des études longues.
- En primaire et au collège, l'action vise à impulser des espaces où, dès le plus jeune âge, les sciences apparaissent sous un aspect ludique, expérimental et exploratoire; ce qui les remet à l'endroit et redonne intérêt et confiance à ceux qui les pratiquent, voire les enseignent.
- Des milliers de jeunes touchés par nos activités.

NOTRE FUTUR PROJET

A échéance 2020 : la création d'un centre d'exploration et de diffusion des sciences qui donnera une plus grande visibilité et efficacité à notre action.





NOTRE COMITÉ SCIENTIFIQUE

11 universitaires ou chercheurs en mathématiques, physique, astrophysique, informatique, biologie, tous impliqués dans les activités, quelques enseignants parmi les bénévoles, le directeur d'un musée scientifique, le président et deux responsables pédagogiques de l'association.

NOS PARTENAIRES

Médiateurs, chercheur et enseignants, Éducation Nationale, CNRS, Université Paris 13, ENS, Palais de la Découverte, Institut Henri Poincaré, Exploradome, Traces, CIJM etc.)

