



Association Science Ouverte

30, rue Armand Carrel 93700 DRANCY

Tel / Fax 01 48 35 02 91

science.ouverte@gmail.com



Eléments de bilan 2007

Les contenus et les enjeux de la connaissance scientifique sont aujourd'hui de première importance pour **l'avenir de la société humaine** ; mais il restent opaques pour beaucoup de simples citoyens. L'un des buts essentiels de l'association Science Ouverte est de favoriser leur prise de responsabilité à cet égard grâce à des **conférences, débats, développement de clubs CNRS Jeunes** (Sciences et Citoyens)

La science est souvent jugée rébarbative, difficile. Pourtant c'est aussi un magnifique terrain de jeu, d'expérimentation, d'exploration, d'apprentissage auquel tous ont goûté un jour, sans forcément le savoir. Nous voulons **ouvrir l'activité scientifique** par des pratiques où chacun puisse « faire de la science », et qui donnent à chacun **envie d'en faire**. Pour cela, nous organisons des ateliers scientifiques et participons à des partenariats qui mettent directement les jeunes au contact de la science vivante (MATH.en.JEANS, Petits débrouillards, stages dans des labos grâce à Science Académie, etc ...)

Nous contribuons ainsi à **ouvrir les quartiers dits « sensibles »** où nous travaillons, en contrecarrant le sentiment d'enfermement culturel et social qui y est ressenti par trop de jeunes. Nous leur permettons de prendre conscience de la valeur de leurs activités en les faisant participer à des Congrès ; nous les mettons en contact avec le monde scientifique . Nous organisons également des tutorats et du soutien scolaire pour encourager ces jeunes à poursuivre des études scientifiques.

A partir de Drancy et des activités menées sur l'Espace @venir, ainsi que de Bobigny et du lycée Louise Michel, l'association rayonne sur la Seine-Saint-Denis et la Région Parisienne. Nous animons en particulier l'un des plus gros et plus dynamiques clubs CNRS Jeunes (Sciences et Citoyens) et organiserons avec nos partenaires les **troisièmes Rencontres Ile-de-France CNRS jeunes les 4 et 5 avril prochains à Drancy**.

L'association est ouverte à tous à titre individuel, et comporte également de nombreux partenaires en son sein.



Association Science Ouverte

30, rue Armand Carrel 93700 DRANCY

Tel / Fax 01 48 35 02 91

science.ouverte@gmail.com

L'association a été **créée le 13 février 2007** et déclarée le 19 mars. La publication au journal officiel, datée d'avril, n'est intervenue en réalité qu'à la mi-juin, ce qui a retardé d'autant l'ouverture d'un compte, l'attribution d'un numéro de Siret, l'arrivée des subventions, les embauches. L'Espace @venir n'a été mis à notre disposition qu'à la mi-juillet. Malgré ces contre-temps, **nous sommes maintenant opérationnels sur nos deux pôles d'activité :**

- ✂ **Les activités ouvertes sur l'extérieur**, qui n'ont jamais cessé et ont même pris plus d'ampleur et d'intérêt.
- ✂ **Les activités sur l'Espace @venir.**

En ce qui concerne les premières, l'Association Science Ouverte **participe aux dispositifs suivants au sein de l'Education nationale :**

- ✂ Accompagnement à la scolarité sur le collège Paul Langevin de Drancy (5 groupes de 10 élèves)
- ✂ Collaboration au club maths de ce collège.
- ✂ Ecole ouverte sur le lycée Louise Michel à Bobigny (qui touche également des jeunes de Drancy et Villepinte) : soutien scolaire, animations.
- ✂ Atelier Exploration Mathématique du lycée Louise Michel
- ✂ Tutorat Animath-Science Ouverte à l'Ecole Normale Supérieure pour trente élèves de 6 établissements scolaires de zones défavorisées
- ✂ participation à la mise en place d'un club scientifique sur le lycée Nobel à Clichy-sous-Bois

Ces dispositifs sont gratuits pour les élèves

- ✂ Nous avons tenu un stage pour les professeurs des écoles de Drancy sur des activités scientifiques autour de la vie (6 octobre).

Organisation ou co-organisation de conférences ou événements avec le club CNRS :

- ✂ Conférence sur Pi avec Jean Brette + expo et animations à l'Espace Culturel du Parc (15 février, 100 personnes)
- ✂ Ciel, miroir de cultures sur le lycée Louise Michel (expos, animations et conférences le 15 mars) avec Eric Piednoël et en partenariat avec l'Association Française d'Astronomie et les Petits Débrouillards Ile-de-France.
- ✂ Conférence d'Edgar Morin sur la violence au lycée Nobel de Clichy-sous-Bois le 29 mai (plus de 100 lycéens venus spécialement)
- ✂ Participation à la conférence débat d'Etienne Klein « Le temps existe-t-il » ? à la médiathèque Georges Brassens le samedi 2 juin.
- ✂ La nuit des chercheurs : animations sur les polyèdres, Bus des Sciences, expo, pièce de théâtre Elise ou la lumière empoisonnée sur le quartier de l'Avenir Parisien. Partenariat avec les Petits Débrouillards IdF et les Bars des Sciences Franciliens.
- ✂ Les quatre temps de l'informatique à la médiathèque Georges Brassens le jeudi 11 octobre avec Jean-Jacques Lévy.



Association Science Ouverte

30, rue Armand Carrel 93700 DRANCY

Tel / Fax 01 48 35 02 91

science.ouverte@gmail.com

Stages à caractère scientifique pour les jeunes

- ✂ Stage de construction d'objets mathématiques (autour de Pi) avec la participation de Robin Jamet du Palais de la Découverte (4 et 5 janvier) : 8 jeunes de Bobigny, Villepinte, Drancy et un étudiant de MP* de Louis-Le Grand venu peaufiner son TIPE.
- ✂ Participation sous l'égide de Science Académie à l'organisation d'un stage (mémorable) ! de physique au laboratoire Kastler Brossel de l'ENS (5 journées, du 26 février au 2 mars) pour une vingtaine de jeunes de 11 lycées de la région parisienne.
- ✂ Stage sur les fractales et stage photo (6 et 8 jeunes) du 10 au 14 avril
- ✂ Stage du 25 au 28 juin au laboratoire d'informatique de Paris 13 (Cyril Banderier) pour 5 lycéens de Bobigny et Villepinte, suivi de la participation à la conférence de Wendelin Werner, médaille Fields de mathématiques le 29 juin.
- ✂ Stage de mathématiques pour l'entrée en première S (7 élèves de Bobigny et Villepinte) du 5 au 10 juillet.

Congrès, Rencontres, évènements préparés :

- ✂ Congrès MATH.en.JEANS avec 15 jeunes de Drancy et Bobigny (23 au 25 mars, Université de Cergy).
- ✂ Participation à Paris-Montagne (22 au 25 juillet) : tenue de deux stands avec l'aide de 12 jeunes de Drancy, Bobigny, Villepinte et Saint-Denis. Cette activité a été précédée de deux demi-journées de préparation sur l'Espace @venir enfin rouvert. Plusieurs jeunes mobilisés dans le cadre du tutorat Animaths-Science Ouverte ont par ailleurs participé au stage parallèle de Science Académie.
- ✂ Participation sous l'égide de Paris-Montagne à l'inauguration nationale de la Fête de la Science (6 octobre) et à sa préparation : recrutement de quatre classes dans quatre villes qui ont travaillé sur le questionnement scientifique, pour préparer l'inauguration nationale ainsi qu'un événement local antérieur.
- ✂ Savante Banlieue à Villetaneuse (11 et 12 octobre) : animation d'un stand, construction d'un polyèdre géant sur l'esplanade centrale. (participation de 15 jeunes le 11)
- ✂ Vingtième anniversaire de la revue Tangente : les 12, 13, 14 octobre : construction chaque jour avec les passants d'un polyèdre de 5 m de haut sur l'Esplanade du Panthéon.
- ✂ Rencontres CNRS Jeunes Sciences et Citoyens de Poitiers (26, 27 et 28 octobre) : nous avons emmené 75 jeunes et accompagnateurs de toute la région parisienne, principalement Bobigny, Drancy, Villepinte, Vitry ; 5 rapporteurs sur 15 en provenance de nos rangs.

L'association a en outre entamé la **préparation des rencontres CNRS Jeunes Sciences et Citoyens d'Ile de France** qui se tiendront les 4 et 5 avril à Drancy (réunions avec les partenaires, avec le club CNRS, avec des enseignants).

Sur l'Espace @venir :

nous avons **embauché** pour un an dès le mois de septembre Francesco Colonna-Romano, normalien et agrégé de mathématiques en disponibilité, désireux d'affiner sa connaissance des différents types de formations en tant que **Directeur chargé de relancer la structure**.

La réouverture des activités régulières a pu avoir lieu dès le 15 octobre. Elles **reprennent**



Association Science Ouverte

30, rue Armand Carrel 93700 DRANCY

Tel / Fax 01 48 35 02 91

science.ouverte@gmail.com

progressivement et se remplissent : à fin novembre fonctionnent

- ✂ L'atelier informatique pour adulte que nous dédoublons
- ✂ Les Petites souris (informatique pour les tout-petits)
- ✂ L'atelier petits débrouillards
- ✂ Le club photo numérique
- ✂ Le clubs maths fractales pour les collégiens
- ✂ L'atelier polyèdres pour les scolaires du primaire
- ✂ L'atelier graphisme sur ordinateur attend encore ses participants.
- ✂ Le club CNRS se réunit le samedi en fin d'après-midi pour préparer les Rencontres CNRS d'avril.
- ✂ La matinée pour l'emploi a repris le mardi.
- ✂ Le mercredi matin est réservé à un projet sur les animaux fantastiques avec le SMJ 8-11 ans.

Les **activités de vacances** démarreront dès les congés de nouvel an, avec une opération menée en partenariat avec les petits débrouillards Ile-de-France, du graphisme sur ordinateur et un atelier de construction de formes mathématiques (participation aussi à la fête organisée place de l'Amitié le samedi 22 décembre).

Au total, l'Espace @venir retrouve assez rapidement la place qu'il n'aurait jamais du perdre dans le quartier, avec des animateurs et des partenaires de qualité.

Couverture médiatique :

Les activités à l'organisation desquelles nous avons contribué ont été largement couvertes par les médias (en plus bien sûr de Drancy Immédiat qui en a rendu compte très régulièrement lorsqu'elles se déroulaient sur place) : le Parisien a consacré plusieurs pages en tout aux actions en partenariat avec Paris Montagne et Science Académie. A l'occasion de la nuit des chercheurs, notre polyèdre géant est paru en photo dans deux journaux gratuits très lus. Le Monde a consacré une page entière à Science Académie qui nous a valu une certaine publicité. Une demande d'article dans La Jaune et la Rouge, revue des anciens élèves de Polytechnique en est résultée (l'article est paru en septembre). Deux vidéos présentent nos activités autour de Pi sur FR5 éducation, et une autre les rencontres CNRS Ile-de France sur le « Bondy Blog ».

Le site Internet de l'association, pris en main par Ludwig Letourneux doit maintenant être opérationnel sous très peu.

Partenariats :

L'AssociationScience Ouverte a la chance de bénéficier de partenariats nombreux au sein des milieux de la recherche, de la culture et de la médiation scientifique. Elle mobilise également quelques dizaines d'enseignants sur ses diverses initiatives. Elle bénéficie d'un comité de parrainage prestigieux, d'un comité scientifique de qualité et au sein de son Conseil d'administration son représentés plusieurs de ses partenaires et des personnes actives au sein de l'Education nationale.



Association Science Ouverte

30, rue Armand Carrel 93700 DRANCY

Tel / Fax 01 48 35 02 91

science.ouverte@gmail.com

Perspectives et projets 2008

Notre projet pour 2008 est simple : **poursuivre et consolider le travail entrepris avec comme objectifs prioritaires :**

- ⌘ Donner plus de visibilité et d'ampleur au réseau constitué avec l'ensemble de nos partenaires en utilisant à fond les possibilités offertes par les rencontres CNRS Jeunes Sciences et Citoyens Ile-de-France.
- ⌘ Organiser les enseignants mobilisés de façon à donner solidité et pérennité aux actions entreprises au sein et autour de l'Education nationale (tutorats, stages en labos, conférences sur place, ateliers).
- ⌘ En particulier donner forme et vigueur au partenariat ébauché avec le lycée Delacroix dans le domaine Science et Citoyens, et viser à l'implantation d'un atelier de pratique scientifique dans ce lycée, développer grâce à Sylvie Ducoron le travail dans les écoles et certains collèges de Drancy.
- ⌘ Rendre plus régulière la participation des jeunes aux initiatives proposées par le club CNRS Sciences et Citoyens. Pour cela, comme pour les ateliers, veiller à la qualité des contenus proposés et de l'information
- ⌘ Faire vivre l'Espace @venir au sein du quartier de l'Avenir parisien, et en faire un centre de rayonnement sur le quartier la ville et au delà touchant 150 à 200 jeunes adhérents.
- ⌘ Mobiliser en tout 350 à 400 jeunes, une vingtaine d'enseignants de façon formelle au sein de l'association (en plus des chercheurs et partenaires déjà présents).

Parmi les moyens à mettre en oeuvre :

- ⌘ la mise en place rapide du site web de l'association qui doit devenir une vitrine de nos activités.
- ⌘ L'embauche d'animateurs de qualité et motivés grâce en particulier à nos partenariats.
- ⌘ Des évènements rendant nos activités visibles



Association Science Ouverte

30, rue Armand Carrel 93700 DRANCY

Tel / Fax 01 48 35 02 91

science.ouverte@gmail.com

Quelques dates :

- ☞ deuxième semaine des vacances de nouvel an : pluri-activités à l'Espace @venir, en partenariat avec les Petits débrouillards Ile-de France. Soutien scolaire dans le cadre de l'Ecole ouverte du lycée Louise Michel ouvert aux lycéens de Drancy.
- ☞ Deuxième semaine des vacances de février : stage proposé par Science Académie sur le thème des comportements collectifs (5 journées). Activités sur l'Espace @venir.
- ☞ Jeudi 24 janvier : conférence du club CNRS sur la psychologie (Lycée Louise Michel Bobigny)
- ☞ 28, 29, 30 mars : Congrès MATH.en.JEANS sur l'Université Paris 7
- ☞ 4 et 5 avril : Rencontres CNRS Jeunes (Sciences et Citoyens) IdF sur Drancy (Espace Culturel et Médiathèque)
- ☞ Vacances de printemps (deuxième semaine) : pluri-activités à l'Espace @venir, en partenariat avec les Petits débrouillards Ile-de France. Soutien scolaire dans le cadre de l'Ecole ouverte du lycée Louise Michel ouvert aux lycéens de Drancy.
- ☞ Juin-Juillet : stages en labo sur Paris 13 et activités d'été sur l'Espace @venir
- ☞ 16 au 26 Juillet : Science Ac' puis Paris-Montagne
- ☞ septembre 08 : Espace @venir pleinement opérationnel.
- ☞ Fin septembre, octobre : Nuit des chercheurs, Fête de la Science, Rencontres CNRS à Poitiers.