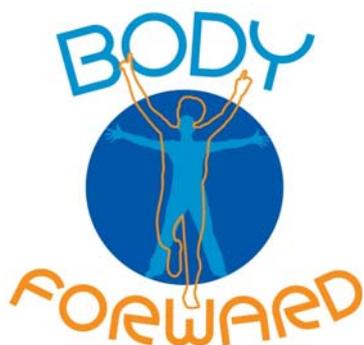




# FIRST LEGO League



**Samedi 15 janvier 2011**  
**Espace culturel du Parc, Drancy**



## DOSSIER DE PRESSE

Contact presse :

[yasmine.eljai@planete-sciences.org](mailto:yasmine.eljai@planete-sciences.org)

01 48 35 02 91

# SOMMAIRE

## FIRST LEGO League

→ Communiqué de Presse p.2

→ Présentation de la FIRST LEGO league (FLL) p.3

Les objectifs  
Body Forward - Edition 2010  
Les équipes 2010

→ Présentation des partenaires p.6  
Association Planète Sciences  
Association Science Ouverte  
Ville de Drancy



# COMMUNIQUE DE PRESSE

## Quand les LEGO® vous donnent la santé...



*Finale française de la FIRST Lego League,  
Samedi 15 janvier 2011 à l'espace culturel du Parc à Drancy.*

Cette année le thème de cette manifestation est le Génie biomédical : la problématique de la santé et la place de l'ingénierie dans la médecine. Une trentaine d'équipes de jeunes de 9 à 16 ans, venant de toute la France participeront à cette finale.

Créée en 1992, la FIRST LEGO League est une rencontre internationale de robotique amateur. Depuis 5 ans, la finale française est organisée en France par l'association **Planète Sciences** qui œuvre pour la vulgarisation des sciences et techniques. En 2011, grâce au concours de l'association Science Ouverte, cette finale sera accueillie, pour la seconde année, par la ville de Drancy (93). Il s'agit pour des équipes de jeunes de 9 à 16 ans de construire un robot sur le thème du Génie biomédical constitué exclusivement de LEGO® et de le programmer pour qu'il accomplisse différentes actions.

Tels des ingénieurs devant répondre à un cahier des charges très strict, chaque équipe doit faire preuve de créativité, afin de trouver la solution permettant de déjouer un maximum de contraintes liées aux missions. A l'issue de huit semaines de dur labeur, une trentaine d'équipes se retrouve le 15 janvier 2011, à l'Espace culturel du Parc de Drancy (93) pour concourir et présenter leur travail devant un jury dans une ambiance sportive et détendue.

La programmation et la conception des robots seront évaluées puis soumises à diverses épreuves. L'esprit d'équipe est aussi pris en compte car la rencontre ne s'arrête pas aux seuls aspects techniques mais constitue une véritable aventure humaine ! Nos apprentis ingénieurs devront également présenter un projet de recherche autour de la thématique. Ces chercheurs en herbe devront se poser des questions, analyser leur environnement. Ils proposeront, ensuite, une solution innovante et partageront leurs idées et réflexions. Poème, saynètes, posters... toutes les idées seront les bienvenues !

Les équipes les mieux classées repartiront avec un trophée en LEGO® et auront la possibilité de participer à la finale mondiale qui aura lieu, cette année, à Saint-Louis (USA) en avril 2011 ou à la finale européenne à Delft (Pays-Bas) en juin 2011.



**Informations :**  
<http://www.planete-sciences.org/robot/fll>

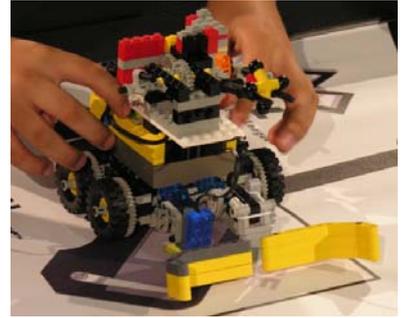
**Contact presse:**  
[yasmine.eljai@planete-sciences.org](mailto:yasmine.eljai@planete-sciences.org)  
01 48 35 02 91



<http://www.planete-sciences.org>

# PRESENTATION DE LA FLL

La FLL est un programme international, né aux Etats-Unis il y a 11 ans. Il allie la construction d'un robot, l'utilisation d'un programme robotique interactif et la constitution d'un dossier de recherche sur le thème proposé. La valorisation de ce projet a lieu lors d'une rencontre nationale et deux finales internationales rassemblant les équipes dans une atmosphère conviviale.



## Les objectifs

- Favoriser la pratique des sciences et techniques;
- Utiliser un support ludique et pédagogique ;
- Inviter les participants à s'engager dans un véritable projet d'équipe et à s'initier au travail collectif ;
- Favoriser l'intégration sociale et la réussite scolaire ;
- Mettre en valeur la créativité et l'ingéniosité ;
- Privilégier les échanges entre les jeux.

La finale française mobilise une quarantaine de bénévoles, plus de trois cents jeunes et presque autant de public sur une journée.



# Body Forward - Edition 2010-2011

Comme chaque année, ce concours revêt quatre aspects sur lesquels les équipes se rencontreront autour d'une thématique commune, le génie biomédical :

1. le projet de recherche (recherche d'une problématique, proposition d'une solution innovante et enfin partage de la solution avec l'entourage de l'équipe proche ou lointain)
2. la conception du robot ;
3. la réalisation d'un robot, entièrement en LEGO<sup>®</sup>, programmable et autonome ;
4. l'esprit d'équipe.

Chacun de ces aspects aboutit à un classement. Certaines des équipes récompensées seront invitées à représenter la France lors des événements internationaux tels que la finale internationale de la FLL (Saint-Louis, États Unis) et le championnat européen (Delft, Pays Bas) où sont invitées des équipes du monde entier.

Les participants, issus de classes primaires, collèges et lycées, ont entre 9 et 16 ans. Les enfants sont encadrés par un coach, un professeur, un animateur ou encore un éducateur qui fait office de référent et de guide pour l'équipe.

Cette année, sur l'aire de jeu du concours de robotique, il y a douze missions à accomplir, aussi variées que des analyses médicales, des soins aux patients ou des travaux de recherche.



# Les équipes 2010

**Robot@Venir** - Association science Ouverte - Drancy  
**Mini House** - Amicale laïque de Cote Chaude - Saint-Etienne  
**La Fontaine** - Ecole élémentaire La Fontaine - Nanterre  
**Lous metges** - Collège François Mitterrand - Soustons  
**SAP Azur** - Mougins



**SOS Medibot** - Levallois-Perret

**Dark Storm** - Forum Education Science Culture - Saint Gratien

**6ème sens** - Collège Georges Brassens - Pontorson

**No Limits** - collège Victor Hugo - Saint Yorre

**Os-court** - Collège Gambetta - Carentan

**STORM Urgence** - Paris  
**Cyberwallon** - Collège Henri Wallon - Varennes-Vauzelles  
**Legolead** - Collège Charles Péguy - Moulins  
**NDE 42** - Collège Notre Dame d'Espérance - Saint-Etienne  
**Docteur HOUSE** - Nanterre



**Les têtes réfléchies** - Palaiseau

**Ulis Robotique** - Médiathèque François Mitterrand - Les Ulis

**Cage** - Collège Pierre Reverdy - Sablé-sur-Sarthe

**Orsay Robotique Club** - Orsay

**Arcadie** - Saint Etienne

**Robozome-93** - ABs'aider - Mantes-la-Ville  
**ncard Bio** - Association Scolaire Saint Jean et La Croix - Saint-Quentin  
**Les Tronçai-Formeurs** - Collège Départemental François Peron - Cérilly  
**Robozome-93** - ABs'aider - Mantes-la-Ville  
**Objectif robot 13** - Collège du Roy d'Espagne - Marseille  
**Marchibut's** - Collège A G Monnet - Champeix



**Warrior of LEGO** - Collège Paul Langevin - Drancy

**ASAP** - Collège Henri Pourrat - La Chaise-Dieu

**Eiffel team** - Lycée Gustave EIFFEL - Armentieres

**Les p'tits briand** - Collège Pasteur - Villejuif

**Les Robogoss** - ANPEIP IDF- Paris

**Jules Ferry** - Collège Jules Ferry - Montluçon  
**Teenage dream** - Collège Jules Verne - Montluçon  
**Anti virus** - Bureau information Jeunesse - Etampes  
**Guinette** - Collège de Guinette - Etampes  
**Les Chenevreaux** - Collège Les Chenevreaux - Nanterre



**Naxta** - AFEP - Le Vésinet

**Peguy Team Paris** - Collège Charles Peguy - Paris

**Lahbot** - Lycée Alphonse Heinrich - Haguenau

**Les jp forever** - Lycée Jean Prouvé - Lomme

**Atelier Robotique** - Collège La Taillette - Menucourt

# PRESENTATION DES PARTENAIRES

## Association Planète Sciences

Planète Sciences est une association créée en 1962, sous l'égide du Palais de la Découverte pour encadrer les clubs scientifiques, propose une approche collective et expérimentale de sciences et des techniques.

Planète Sciences est une association d'éducation populaire agréée par le Ministère Jeunesse et Sport et le Ministère de l'Education nationale, a pour objet de favoriser auprès des jeunes l'intérêt, la pratique et la connaissance des sciences et des techniques aux travers de différents secteurs d'activités tels que l'Astronomie, l'Espace, la Robotique, Les loisirs, l'Environnement.



Planète Sciences regroupe 10 délégations régionales, 80 permanents et 1000 bénévoles. Chaque année 100.000 jeunes participent à nos activités (séjours de vacances, interventions scolaires, « Nuits des étoiles », concours de robotique, Festival de l'Espace...) Planète Sciences travaille en partenariat avec de nombreuses associations, institutions, musées et entreprise du monde scientifique.

Planète Sciences près de chez vous:



**Contact: Association Planète Sciences**  
16 place Jacques Brel - 91130 RIS ORANGIS  
Tel : 01 69 02 76 18  
Mail : [robotique@planete-sciences.org](mailto:robotique@planete-sciences.org)  
[www.planete-sciences.org](http://www.planete-sciences.org)

# PRESENTATION DES PARTENAIRES

## Association Science Ouverte

L'objectif premier de l'association est de contribuer à ouvrir les quartiers dits «sensibles» de la région Ile-de-France, en contrecarrant le sentiment d'enfermement culturel et social qui y est ressenti par trop de jeunes. A travers ateliers, conférences-débats, rencontres avec des chercheurs, mais également en leur apportant un soutien dans leurs études, **Science Ouverte** favorise l'accès au monde de la culture scientifique mais également de la recherche.



Elle contribue à une prise de conscience des jeunes de la valeur de leurs activités en les faisant participer à des Congrès, en les mettant en contact avec le monde scientifique. Elle organise également des **tutorats et du soutien scolaire, du collège aux premières années du supérieur** pour encourager et aider concrètement ces jeunes à poursuivre des études scientifiques.

De Drancy et des activités menées sur l'Espace @venir (Drancy) et au lycée Louise Michel de Bobigny, l'association rayonne sur la Seine-Saint-Denis et la Région Parisienne. Elle anime en particulier un club CNRS Jeunes (Sciences et Citoyens) très dynamique.

L'association dispose d'un agrément Education Nationale (Rectorat de Créteil).

**Contact:** **Association Science Ouverte**

Espace @venir - 1 place de l'amitié

Tel : 01 48 35 02 91

Fax: 09 55 23 99 19

Mail : [contact@scienceouverte.fr](mailto:contact@scienceouverte.fr)

[www.scienceouverte.fr](http://www.scienceouverte.fr)

# PRESENTATION DES PARTENAIRES

## Ville de Drancy

La municipalité à l'occasion de la FRIST LEGO League, met à disposition des locaux et services tels que le service de la culture, communication et les services techniques pour l'organisation de l'événement.

Surnommé le bateau, l'Espace culturel du Parc de Drancy est composé d'un grand hall accueillant des expositions. Il contient également une salle des fêtes polyvalente et une salle de théâtre.

Tout ceci concourt à faire de l'Espace culturel un haut lieu de culture à Drancy avec de nombreux films projetés, du théâtre, des expositions ainsi que des festivités associatives.

La municipalité propose dès le plus jeune âge et jusqu'à l'âge adulte, un accompagnement éducatif pour donner aux jeunes les moyens de réussir leur passage vers la vie adulte.

Aux travers des différentes structures d'accueil, Centre de Loisirs et Service Jeunesse, des initiatives d'éveil sont proposées sur le thème de la culture et des sports ainsi que dans le domaine scientifique et technique et également sur l'environnement et la citoyenneté.

Le Service Jeunesse organise des initiatives éducatives sur les quartiers, dans une démarche de proximité au plus près des habitants. La ville s'inscrit également dans une démarche de projets pour permettre à ses jeunes de s'exprimer, d'exercer des responsabilités et de participer à la vie de la commune (Journal des Jeunes, Conseil Consultatif, Cellule Solidarité, ...).

Après l'âge de 18ans, la volonté est forte de poursuivre ces efforts en direction des jeunes avec le Bureau Information Jeunesse, lieu d'écoute et d'accompagnement avec la mise en place d'un Salon de l'Orientation, un Salon des jobs d'Eté, des Forums pour l'Emploi, une aide à la recherche de l'emploi et à la formation et l'accompagnement des associations de jeunes dans chaque quartier de la ville.



**Contact: Ville de Drancy**  
Place de l'Hôtel de Ville  
BP76  
93701 Drancy Cedex  
Tél. : 01 48 96 50 00  
Fax : 01 48 30 57 53  
[www.drancy.net](http://www.drancy.net)

# PRESENTATION DES PARTENAIRES

## Association Vie et Cité

L'association propose un service de prévention spécialisée basé sur le quartier de l'avenir parisien à Drancy. Il a pour principe le respect de l'individu, un travail de partenariat, il est dans une libre adhésion avec le public et sans mandat nominatif.

Son action globale s'organise autour d'une démarche de prévention auprès d'un public visé incluant la socialisation, le soutien éducatif individualisé, l'action globale sur le milieu au sein du quartier et en relation

Ses actions principales consistent à

- Favoriser la promotion sociale des jeunes, travailler avec les familles, le collège Paul Langevin de Drancy, les associations de quartier, les services municipaux des sports et de la jeunesse.
- Favoriser la responsabilisation et l'apprentissage de la citoyenneté des jeunes en étant acteurs positifs dans leur vie quotidienne, leur quartier, leur ville.
- Soutien éducatif au quotidien, accueil et suivi individualisé : être à l'écoute, dynamiser, proposer, accompagner, mettre en relation avec les partenaires.
- Favoriser le développement du lien social intergénérationnel.

L'Association **Vie et Cité** se dote d'outils pédagogique propre à la prévention spécialisée (activités de soutien : sorties, séjours, chantiers éducatifs...), réfléchis et adaptés en permanence aux objectifs et aux besoins.

Lors de la FIRST LEGO League, un groupe d'adolescentes prendra en charge la buvette pour le public, ce qui lui permettra de récolter des fonds pour un projet pour ces jeunes.



**vie ET cité**  
Association loi 1901

Service  
de Prévention  
Spécialisée

**Contact: Association Vie et Cité**

Antenne de Drancy - 5 allée Gabriel Péri

93700 DRANCY

Tel : 01 48 36 30 20

Mail : vieetcited@free.fr