



# FIRST LEGO<sup>®</sup> League

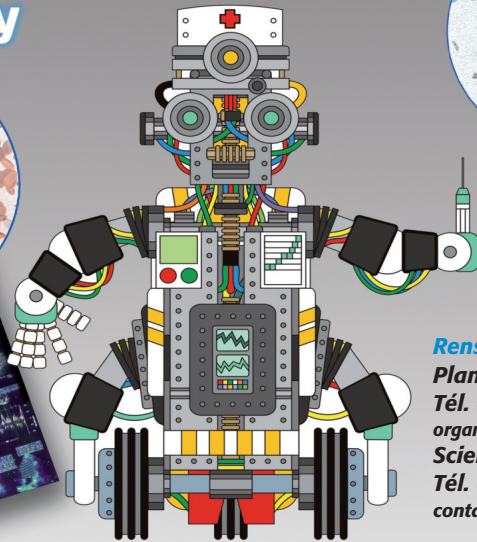
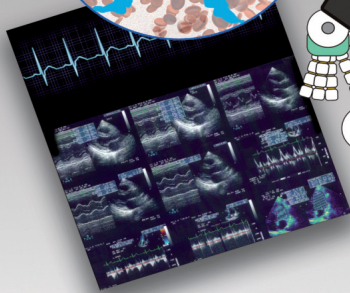
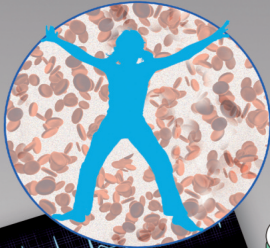
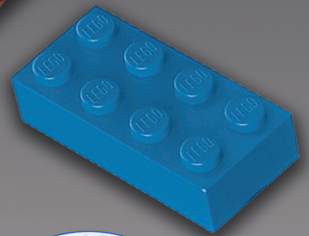
Challenge robotique  
Finale française

**Un défi à relever :  
la médecine intelligente !**

**Samedi 15 janvier 2011**

**de 10h à 17h30**

**Espace culturel du parc  
Drancy**



**Entrée libre**

**Renseignements :**

**Planète Sciences**

**Tél. 01 69 02 76 10**

**organisation\_fll@planete-sciences.org**

**Science Ouverte**

**Tél. 01 48 35 02 91**

**contact@scienceouverte.fr**

# FIRST LEGO League

## Challenge robotique - Finale Française

Samedi 15 janvier 2011 de 10h à 17h30

Espace culturel du parc - place Maurice Nilès

120, rue Sadi Carnot - Drancy

Tél. 01 48 31 95 42



*Pour la deuxième année consécutive, Drancy accueille la finale française de la FIRST LEGO League, une rencontre internationale de robotique amateur organisée par l'association Planète Sciences grâce au concours de l'association drancéenne Science Ouverte. L'objectif de ces rencontres : initier et développer les pratiques des sciences et techniques chez les jeunes.*

Construire et programmer un robot en LEGO®, accomplir des missions, faire preuve d'efficacité et de créativité, tels sont les défis à relever pour une trentaine d'équipes venues de toute la France et constituées de jeunes de 9 à 16 ans. La thématique de l'édition 2011 est un défi à relever : « Des robots pour la médecine ». Tout au long de la journée, le public peut découvrir et apprécier les missions réalisées par ces robots et évaluées par un jury : réparer un os, distribuer des médicaments, effectuer une analyse de sang.

A l'issue du challenge, les équipes les plus performantes seront invitées à participer à la finale mondiale organisée à Saint Louis (Etats-Unis) ou à la finale européenne à Delft (Pays-Bas).

Cette année, deux équipes représentent Drancy : « Robot @venir » de l'association Science ouverte et l'équipe des élèves de 3<sup>ème</sup> du Collège Paul Langevin. Venez les soutenir !!!

### Programme de la journée

10h-13h	Exposés des projets de recherche
10h-16h	Animations tout public
10-15h30	Matches robotiques : séries
16h-17h	Phases finales du challenge robotique
17h-17h30	Remise des prix

### Animations Tout Public à partir de 7 ans de 10h à 16h

- visite libre des stands de préparation des robots des équipes
- découverte de la programmation d'un robot en Lego (stand Planète Sciences)
- animations scientifiques



### Accès

#### En voiture :

- par l'A1 ou l'A3, prendre l'A86 sortie Drancy
- de Paris, porte de Pantin, D115 direction Drancy ou porte de La Villette, N2 direction Le Bourget, direction Drancy centre

#### En transport en commun :

- métro ligne 5, station Bobigny-Pablo Picasso puis bus 148 (arrêt Mairie) et bus 143 (arrêt Aristide Briand)
- RER B station Le Bourget puis bus 143 (arrêt Aristide Briand)