



robots programmables  
robopolis.com la boutique des r



NEWS ARTICLES ANNUAIRE PROGRAMMES EVENEMENTS FORUMS BIBLIO PLAN  
ROBOTHEQUE INTERVIEWS RECITS JEUX PHOTOTHEQUE AIBO LEGO CINEMA MARS

OK

La robot-thérapie, une discipline d'avenir Programmer le Mindstorms avec le framework .NET

## NEWS

14.05.2004

[Cybertech : un concours alliant amusement et approche éducative !](#)

13.05.2004

[Emotions : de l'homme au robot](#)

12.05.2004

[Du Rififi chez les Bipèdes !](#)

11.05.2004

[« Mission to Mars » avec](#)

[OPPORTUNITY](#)

10.05.2004

[Rabbit robot bipède](#)

07.05.2004

[Des cônes de signalisation](#)

[autonomes!](#)

06.05.2004

[Nouveauté dans la robothèque: un](#)

[véhicule autonome](#)

05.05.2004

[ROBOPOLIS fête ses 1 an avec vous](#)

!

05.05.2004

[Des robots destructeurs!!!](#)

04.05.2004

[Attention!!! Robot sensible...](#)

03.05.2004

[HUBBLE, la fin du voyage ?](#)

29.04.2004

[Un robot détruit au combat!](#)

28.04.2004

[PC sur roues ou robot à base de](#)

[PC?](#)

27.04.2004

[Les robots martiens poursuivent](#)

[leur mission](#)

27.04.2004

[Automower, le robot tondeuse dans](#)

[la robothèque](#)



## Robocup 2004

La Robocup 2004 se déroulera à Lisbonne au Portugal du 27 juin au 5 juillet 2004. elle sera situé dans un hall de 10 000 m<sup>2</sup> proche du centre principal de l'Euro 2004, le championnat d'Europe de football "humain"

Rappelons en quelques mots le but de cette compétition. L'objectif est de permettre le développement de la recherche en robotique (l'intelligence artificielle, la vision, la marche...). Le football permet de présenter un problème standard avec un besoin en diverses technologies.

L'idée remonte à 1993, deux ans après les premières rencontres se déroulaient à Nagoya (Japon). Il y eut ensuite Paris, Stockholm, Melbourne, Seattle, Fukuoka/Busan et Padoue(Italie). En 2003, plus de 3000 chercheurs venant de 35 pays différents ont participé. Ce sont des scientifiques d'universités de renom, mais aussi de plus en plus des entreprises.

A côté des jeux, la RoboCup présente aussi un symposium se déroulant traditionnellement après les jeux. Cette partie est strictement réservée aux membres enregistrés.

## RoboCupSoccer

La Robocup a été connue et s'est développée à partir des matchs de football. Cela regroupe 5 ligues:

- **Ligue des simulations** : des agents virtuels (donc dans un ordinateur) se déplacent indépendamment sur un terrain virtuel. C'est l'une des premières ligues qui est apparue. Les matchs sont composés de deux mi-temps de 5 minutes.
- **La ligue des robots de petite taille** : les robots doivent faire moins de 18cm de diamètre, ils jouent avec une balle de golf orange par équipe de 5. Les matchs de deux mi-temps de 10 minutes se déroulent sur des terrains plus petits qu'une table de ping-pong.
- **La ligue des robots de taille moyenne** : cette fois-ci les robots peuvent atteindre un diamètre de 50cm maximum. Les équipes sont constituées de 4 robots et le terrain fait 12 x 8 mètres. Le match dure deux fois 10 minutes.
- **La ligue des robots à 4 jambes** : Ce sont des matchs d'Aibo. Là aussi la durée est deux fois dix minutes.
- **La ligue des humanoïdes** : existant depuis 2002, ils sont encore loin d'être capables de faire un match en équipe, mais ils passent des épreuves comme marcher, shooter, penalty et match en 1 contre 1. Cette année, il faudra s'attendre à des compétitions en free style

## RoboCupRescue

Discipline récente, elle connaît un beau développement. L'objectif est de réfléchir à la coordination et au travail en équipes de plusieurs agents, agents virtuels et agents robotiques. Il existe deux ligues

## Simulations robots

## RoboCupJunior

C'est une initiative éducative mondiale qui a pour objectif de motiver les manifestations locales, régionales ou internationales où les jeunes viendraient présenter leurs robots. Cela s'applique aussi bien aux écoles primaires qu'aux étudiants d'universités. Il existe 3 disciplines : football, danse et sauvetage.

Date : 24.04.2004 - Auteur : Jérôme.

[Ecrire une actualité](#) - [Afficher l'actualité de la robotique sur son site](#)

