



## LAAS-CNRS

7 avenue du Colonel Roche, 31077 TOULOUSE Cedex 4 - FRANCE

Tél. : +33 (0) 5 61 33 62 00

Fax. : +33 (0) 5 61 55 35 77

Mél : laas-contact@laas.fr

<http://www.laas.fr/>

■ Le LAAS est un laboratoire de recherche du CNRS (Dpt. ST2I) dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information, de la Communication et des Systèmes. Il est associé à trois établissements d'enseignement supérieur : l'Université Paul Sabatier, l'Institut national des sciences appliquées et l'Institut national polytechnique de Toulouse. Il a reçu le label Carnot en 2006.

Il regroupe 600 personnes, dont près de 250 chercheurs et enseignants-chercheurs, autant de doctorants et post-doctorants, et plus de 100 ingénieurs, techniciens et personnels administratifs.

Ses thématiques de recherche couvrent les pôles suivants :

- Micro et Nano Systèmes (MINAS)
- Modélisation, Optimisation et Conduite des Systèmes (MOCOSY)
- Robotique et Intelligence Artificielle (RIA)
- Systèmes Informatiques Critiques (SINC)



**fête de la  
SCIENCE**  
8 • 14 OCTOBRE 2007

*Évènement organisé par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science irrigue tous les ans l'ensemble du territoire. C'est une manifestation gratuite, reposant sur l'engagement d'hommes et de femmes désireux de communiquer leur enthousiasme pour la science.*

*Cette année, à nouveau, le LAAS célèbre ce grand moment en ouvrant ses portes au grand public le samedi 13 octobre 2007.*

*Venez découvrir les secrets de fabrication des micro et nano composants en participant à une visite exceptionnelle de la salle blanche du laboratoire.*

*Venez comprendre ce qu'on appelle «caractérisation électrique»...*

*Venez apprécier les progrès de notre robot humanoïde HRP-2 et de notre robot interactif Jido !*

*Venez comprendre les bases de l'automatique en pilotant une maquette d'hélicoptère !*

*Venez découvrir le fonctionnement d'une salle de serveurs et les fondements des recherches sur la sécurité informatique... ou bien encore, venez comprendre l'élaboration d'outil de diagnostic pour la détection de défaillances...*

**Merci pour votre visite  
et rendez-vous pour une  
prochaine Fête de la Science**

©LAAS-CNRS, Crédit photos : LAAS-CNRS / Photothèque CNRS, E. Perrin / AIST / Actia / Andia, Grimault

**16<sup>e</sup> ÉDITION**

**Le 13 octobre 2007  
de 13 h à 17 h 30**



**fête de la  
SCIENCE**  
8 • 14 OCTOBRE 2007

**Portes ouvertes du LAAS-CNRS**

**Du nano composant aux  
robots et systèmes complexes**

7, avenue du Colonel Roche, Toulouse  
<http://www.laas.fr> - [laas-contact@laas.fr](mailto:laas-contact@laas.fr)



[www.recherche.gouv.fr](http://www.recherche.gouv.fr)



## Fête de la Science 2007 à Toulouse...

...Le LAAS-CNRS ouvre ses portes au grand public.

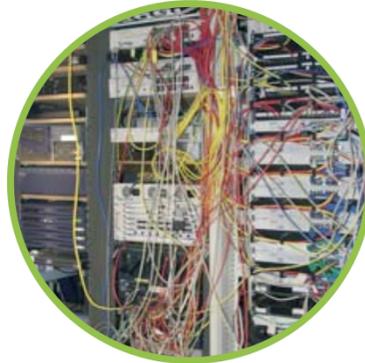
Départs pour chaque circuit A, B, C toutes les demi-heures entre 13 h et 17 h  
Durée du circuit environ 1 h

Circuit

A

Fonctionnement de la salle des serveurs informatiques au LAAS

Isabelle Sylvain



Salsa, outil pour la détection de défaillances et le diagnostic en industries chimiques

Claudia Isaza Narvaez



Fabrication de composants microélectroniques et nanotechnologiques en salle blanche

Hugues Granier

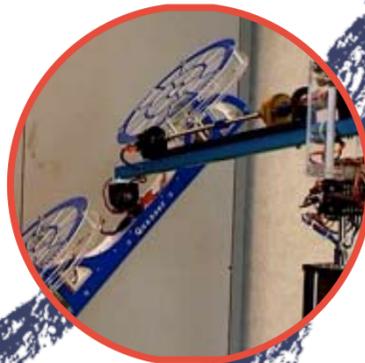


Circuit

B

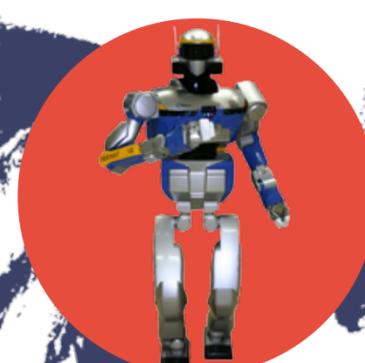
Commande d'un hélicoptère à 3 degrés de liberté

Dimitri Peaucelle



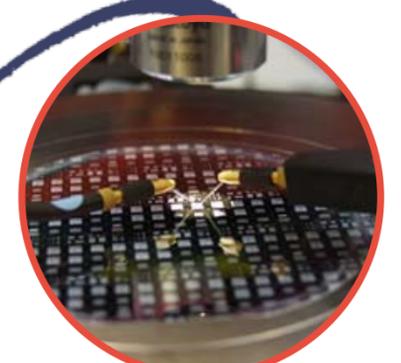
Le robot humanoïde HRP-2 manipule des haltères et va chercher une balle

Anthony Mallet



Caractérisation électrique

Christian Ganibal

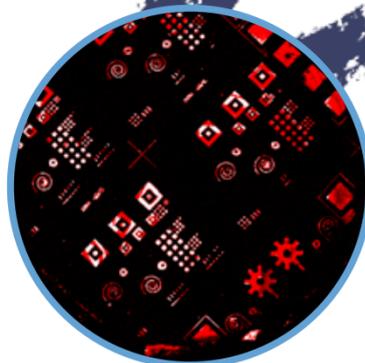


Circuit

C

Film sur les nanotechnologies

Childéric Séverac



Jido, robot mobile autonome

Daniel Sidobre



Sécurité informatique: observation d'attaques basée sur des pots de miel

Vincent Nicomette

