



Les

**Cinquièmes Journées  
du Pôle  
Micro-robotique**

**Premières Journées  
Du RTP  
Micro-robotique**

Auront lieu à :

- **L'École normale supérieure de Cachan, Antenne de Bretagne  
Campus de Ker Lann, 35170 Bruz (6 novembre 2002)**

Et à :

- **L'IRISA (L'Institut de Recherches en Informatique et  
Systèmes Aléatoires), Campus de Beaulieu, 35042 Rennes  
Cédex (7 novembre 2002)**

**Les 6 et 7 novembre 2002**

Avec le soutien de :

**Rennes Métropole**



**La Région Bretagne**



## Thème des journées :

Après Besançon, Poitiers, Cachan et Lyon, je vous propose de nous retrouver à Rennes, sur deux sites, pour échanger autour de la microrobotique. Ces journées sont organisées dans le cadre du Réseau Thématique Pluridisciplinaire Microrobotique du département STIC du CNRS ([http://www.cnrs.fr/STIC/html/action/rtp/rtp\\_thematiques\\_details.htm](http://www.cnrs.fr/STIC/html/action/rtp/rtp_thematiques_details.htm)).

Le comité de pilotage du RTP microrobotique a retenu un certain nombre de thèmes et domaines applicatifs prioritaires qui constitueront l'ossature de ces journées. Toutes les propositions de publication sont néanmoins les bienvenues.

- **Les outils et les briques de base :**
  - Microactionneurs et microcapteurs
  - Méthodologie de conception des microrobots
  - Modélisation, identification, contrôle des forces d'interaction du micromonde
  - Liens et interactions micro/macro : téléopération, interfaces monde, réalité augmentée....
  
- **Les applications et domaines applicatifs :**
  - Micromanipulation
  - Microrobotique médicale
  - Exploration et intervention dans le micromonde
  - Microrobotique bio-inspirée
  - Micro-usine du futur
  - Microrobots on chip

## Appel à communication :

Nous espérons que vos propositions seront nombreuses et nous les publierons dans des actes remis à chaque participant.

Une intention de soumettre peut m'être envoyée par mail. Les articles seront bienvenus sous le format PDF (mais Word est envisageable).

Pour uniformiser les présentations, un style Word et un style LaTeX vous sont proposés : il sont téléchargeables sur le site web <http://www.irisa.fr/rtpmicro>.

## Inscription et frais :

Voici les tarifs que nous vous proposons :

- Inscriptions pleines : 90 €
- Inscriptions doctorants : 50 €

Cette inscription comprend les actes des journées, les déjeuners, les pauses, une navette entre Rennes-centre et l'ENS, un dîner.

Vous pouvez nous envoyer une intention d'inscription par mail :

- [Georges.Dumont@irisa.fr](mailto:Georges.Dumont@irisa.fr)

ou

- [Georges.Dumont@bretagne.ens-cachan.fr](mailto:Georges.Dumont@bretagne.ens-cachan.fr)

## Organisation :

<b>Georges Dumont</b> +33 (0) 2 99 84 25 74 <a href="mailto:Georges.Dumont@irisa.fr">Georges.Dumont@irisa.fr</a> ou <a href="mailto:Georges.Dumont@bretagne.ens-cachan.fr">Georges.Dumont@bretagne.ens-cachan.fr</a> Projet Siames Irisa Campus de Beaulieu 35042 Rennes Cédex	Christofer Kühl ENS Cachan, Antenne de Bretagne Campus de Ker Lann 35170 Bruz	Elisabeth Lebret +33 (0) 2 99 84 7251 <a href="mailto:Elisabeth.Lebret@irisa.fr">Elisabeth.Lebret@irisa.fr</a> Irisa Campus de Beaulieu 35042 Rennes Cédex
--	---	---

Au plaisir de vous voir très prochainement à Rennes,  
Bien Sincèrement,  
Georges Dumont