

Communiqué de presse

Etudiants, universitaires et industriels autour de l'Ingénierie Système

// RESUME

> Dates de l'événement

Le 27 novembre 2007 dès 14 h

> Lieu

Rencontre Université - Industrie

Amphi 8 - Campus Sciences
Boulevard des Aiguillettes
Vandoeuvre-lès-Nancy

Rencontre Industrie-Industrie

ESIAL
Av Paul Muller
Villers-lès-Nancy

> Contact

Gérard Morel
Professeur au CRAN
Portable : 06.70.64.91.70

> Contact (concours RobAfis'07)

David GOUYON
Maître de Conférences à l'UHP,
Organisateur du concours
RobAfis'07,
david.gouyon@cran.uhp-nancy.fr,
Tél : 03.83.68.44.21.

> Contact Presse

Anne Charron
Chargée Relations Presse
Tél : 03.83.95.76.04
Portable : 06.32.95.18.94
Fax : 03.83.95.76.01
anne.charron@nancy-universite.fr

Après Toulouse, c'est au tour de Nancy-Université d'accueillir pour sa deuxième édition le Forum Académique AFIS (Association Française d'Ingénierie Système) sur le thème « Education et Recherche en Ingénierie Système ».

L'occasion d'anticiper les besoins de formation en Ingénierie des Systèmes ainsi qu'en méthodes et outils pour les activités de Recherche et Développement des entreprises de différents secteurs d'activité (de l'aérospatial dans les années 60/70 à, aujourd'hui, l'aéronautique, l'automobile, l'énergie, le ferroviaire, la construction navale, les télécoms...mais aussi les systèmes complexes que deviennent les réseaux de santé, les transports multi-modaux, ...)

A ce titre, la journée du **27 novembre 2007 dès 14 h**, ouverte à tous aura pour objectif de rapprocher autour des membres des conseils d'administration et scientifique de l'AFIS (AIRBUS, THALES, EDF, PSA, RENAULT, DGA, EADS, MAPSYSTEM, ...):

- **Les Universitaires** - Amphi 8 - Campus Sciences- Vandoeuvre-lès-Nancy Responsables et étudiants de Nancy-Université. Jusque 250 étudiants attendus ! Des formations Master IS-EEAPR, ESIAL, ENSGSI, ...
- **Les Industriels** : ESIAL – Villers-lès-Nancy
Présence des pôles de compétitivité lorrains (MIPI et FIBRES), d'institutions (CAPEMM, DRRT), d'associations et réseaux (ONCOLOR, CPIM, AVAV, CAP'TRONIC) et d'industriels (PREDICT, GEENSYS, SEB, SILICOMP, SOLUTION, PARISOT, THIEBAUT, COUVAL, INTECH Luxembourg ...).

La suite du forum (les 28 et 29 novembre) regroupera une centaine de participants et sera consacrée à un séminaire de travail réservé aux membres AFIS (ateliers 'Recherche' et 'Formation') ainsi qu'à la finale du concours RobAfis'07.

Finale du concours RobAfis'07 28 novembre à 17 h - ESIAL

Ouvert aux étudiants des formations Ingénierie Système, le concours RobAfis rappelle un challenge 'E=M6', où rivalisent des "Robots" élaborés et conçus par les étudiants eux-mêmes.

Quatre équipes finalistes de trois étudiants ont été sélectionnées parmi les compétiteurs : une de la Faculté des Sciences de Nancy, une de l'ESIAL de Nancy, une de l'Ecole des Mines d'Alès et une de l'INSA de Toulouse.

Lors de la finale devant jury, les robots de chaque équipe, construits à partir d'un kit de Legos Mindstorm®, s'affronteront et devront remplir des missions particulières (ramasser des briques, éviter des obstacles pour atteindre une source lumineuse.) Le jury évaluera d'une part les performances du robot, et d'autre part la configuration du robot, son coût et les processus d'ingénierie système mis en oeuvre par les équipes, ce qui fait l'originalité du concours

Ce concours a pour but d'appliquer les 'bonnes pratiques' de l'Ingénierie Système à une compétition de robots. Rappelons que les étudiants du Master nancéen IS-EEAPR avaient terminé deuxièmes lors du concours précédent à Toulouse. Cette animation de l'équipe pédagogique du Master IS-EEAPR et de l'association étudiante ALEMIS montre leur investissement dans la promotion d'une pluridiscipline originale en formation en France.