



Communiqué de presse

Rennes, le 21 juin 2010

1^{ère} Journée Scientifique Jeunes Chercheurs, le 24 juin 2010 à l'INSA de Rennes

L'INSA de Rennes organise, le jeudi 24 juin prochain, la première édition de la Journée Scientifique Jeunes Chercheurs, intitulée « MMS - Mesure, Modélisation et Simulation ».

Au programme : conférences, interventions et débats scientifiques, concours de posters...

Cette 1^{ère} Journée Scientifique Jeunes Chercheurs rassemblera une centaine de scientifiques rennais : les doctorants des écoles MATISSE (Mathématiques, Informatique, Signal, Electronique et Télécommunications) et SDLM (Sciences de la Matière), ainsi que les partenaires universitaires (Université de Rennes 1, ENSCR) et industriels de l'INSA de Rennes.

Par le biais de conférences et d'interventions scientifiques menées par des chercheurs de renommée internationale, cette journée permettra de :

- Valoriser les travaux des jeunes chercheurs des écoles MATISSE et SDLM
- Développer les échanges et les collaborations scientifiques
- Fédérer les doctorants et enseignants-chercheurs autour de grandes thématiques de recherche
- Partager des connaissances et des innovations scientifiques et technologiques
- Favoriser le transfert de technologies
- Développer des partenariats de recherche.

Conférences, par deux Professeurs invités

Créativité, Innovation et Géométries Hyperboliques, la rationalité de l'action singulière

Par le Professeur Alain LE MEHAUTE, Directeur Général de l'ISMANS - Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancées (Le Mans), Président de l'Institut Franco-Québécois des hautes études en management de l'innovation

08h55 - 09h40 / Amphi D

Formes optimales et instruments de musique

Par le Professeur Jean-Pierre DALMONT du Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine (Le Mans), responsable de l'équipe VAGUE - Vibrations, Acoustique guidée et écoulement

14h00 - 14h45 / Amphi D



Concours de posters : « Présentation Flash » des travaux des doctorants

Une quarantaine de doctorants issus des écoles MATISSE et SDLM dévoileront leurs travaux de recherche au travers d'une exposition de posters et d'une présentation orale de 2 minutes en français ou en anglais.

L'objectif est de faire connaître les travaux des jeunes chercheurs auprès des partenaires universitaires et industriels pour notamment favoriser leur insertion professionnelle.

Les participants seront jugés sur le caractère scientifique et didactique du projet, sur la qualité visuelle du poster ainsi que sur la qualité de la présentation orale. Le jury, composé de chercheurs et de doctorants de l'INSA de Rennes, décernera quatre prix (valeur globale 2 200 €) permettant aux lauréats de financer leurs activités en lien avec la formation et la recherche.

Nous vous donnons rendez-vous le jeudi 24 juin à 16h40 dans l'Amphi D
pour la remise des prix du concours de posters.

Ainsi qu'à 17h00 pour le discours de clôture de M'Hamed DRISSI,
Directeur de la Recherche à l'INSA de Rennes (suivi d'un cocktail).

Contributions orales par des représentants de laboratoires rennais

Modélisation et simulation appliquées au suivi de pollution des nappes phréatiques

Jocelyne ERHEL, IRISA 09h40 - 10h05 / Amphi D

Modélisation et simulation de transport des spins dans les semi-conducteurs

Raymond EL HAJJ, IRMAR-INSA, UMR CNRS 6625 11h15 - 11h40 / Amphi D

Comportement mécanique d'alliages métalliques - approches pour la modélisation

Henri FRANCILLETTE, SRC/CM-INSA, UMR CNRS 6226 11h40 - 12h05 / Amphi D

Les chambres réverbérantes en électromagnétisme : de la mesure à modélisation des propriétés

Philippe BESNIER, IETR-INSA, UMR CNRS 6164 15h25 - 15h50 / Amphi D

Intégration cohérente de l'optique sur Silicium pour des applications à la télécommunication et au photovoltaïque

Charles CORNET, FOTON-INSA 15h50 - 16h15 / Amphi D

Mesure et modélisation de l'endommagement des bétons à ultra-hautes performances

Laurent MOLEZ, LGCGM 16h15 - 16h40 / Amphi D



La recherche scientifique à l'INSA de Rennes

Membre du groupe INSA - Instituts Nationaux des Sciences Appliquées (Lyon, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse), l'INSA de Rennes est une grande école publique d'ingénieurs, habilitée à délivrer le diplôme d'ingénieur mais également co-habilitée à délivrer celui de docteur.

A travers ses 6 laboratoires, l'INSA de Rennes se positionne sur des thèmes de recherche considérés comme de véritables domaines d'excellence :

- Réseaux informatiques, Images et réalité virtuelle
- Nano structures et photonique sur silicium
- Antennes et Systèmes de communications numériques
- Ingénierie des matériaux et des systèmes
- Analyse mathématique appliquée

Avec ses partenaires universitaires et industriels, l'INSA de Rennes participe au développement de 4 pôles de compétitivité bretons (Images & Réseaux, Mer Bretagne, ID4car, EMC2) et de 6 réseaux européens d'excellence.

Chiffres clés

- 1 650 étudiants, tous cycles confondus
- 154 doctorants
- 120 enseignants-chercheurs
- 6 laboratoires de recherche
- 2 écoles doctorales (MATISSE et SDLM)
- 8 masters recherche
- 2 masters recherche internationaux

Contact presse :

INSA de Rennes / Service Communication
Tél. 02 23 23 84 81
communication@insa-rennes.fr