



3<sup>e</sup> Journée Scientifique des Jeunes Chercheurs  
MMS - Mesure, Modélisation et Simulation



# *Retour en images sur la 3<sup>e</sup> édition*

- Jeudi 21 juin 2012 -



# 3<sup>e</sup> Journée Scientifique des Jeunes Chercheurs

Pour sa 3<sup>e</sup> édition, la journée scientifique « MMS » a rassemblé, le jeudi 21 juin 2012, près de 140 participants, scientifiques bretons pour la plupart. 62 doctorants des écoles doctorales MATISSE et SDLM, ainsi que des établissements de l'UEB et du Groupe INSA ont participé au concours de posters, soit 20 de plus que l'édition précédente.

Cette journée, inaugurée par M'Hamed DRISSI, Directeur de l'INSA de Rennes, a permis aux doctorants de présenter leurs travaux de recherche, de rencontrer de nombreux scientifiques ainsi que de partager des connaissances et des innovations scientifiques et technologiques.



Evénement

## 3<sup>e</sup> Journée Scientifique des Jeunes Chercheurs

MMS - Mesure, Modélisation et Simulation

- Rencontre de conférenciers invités, chercheurs de renommée internationale
- Présentations de travaux de recherche de doctorants
- Contributions orales d'acteurs scientifiques
- Exposition et concours de posters de doctorants (MATISSE, SDLM, PRES UEB, Groupe INSA)

**Jeudi  
21 juin  
2012**

Conférenciers invités :

- Philippe COUSSOT, Laboratoire Navier - Université Paris Est
- Stéphane GOSSELIN, Expert Orange - Chef de projets de recherche

**INSA  
RENNES**

Contacts  
Chef de projet - Aziz Belmiloudi / Tél. 02.23.23.86.46  
Secrétariat - Logistique / Tél. 02.23.23.84.07

[mms-insa-rennes.sciencesconf.org](http://mms-insa-rennes.sciencesconf.org)

METROPOLE  
vivre en intelligence  
Rennes

orange

Matisse  
Ecole doctorale

Ecole Doctorale  
SDLM  
Rennes

ueb  
UNIVERSITÉ  
EUROPÉENNE  
DE BRETAGNE

# Conférences



Conférencier invité : Philippe COUSSOT, Laboratoire Navier – Université Paris Est  
« Les fluides complexes »



Orateur représentant de laboratoire : Maryline HÉLARD, IETR-INSA  
« Les techniques de retournement temporel pour les systèmes de communications numériques »



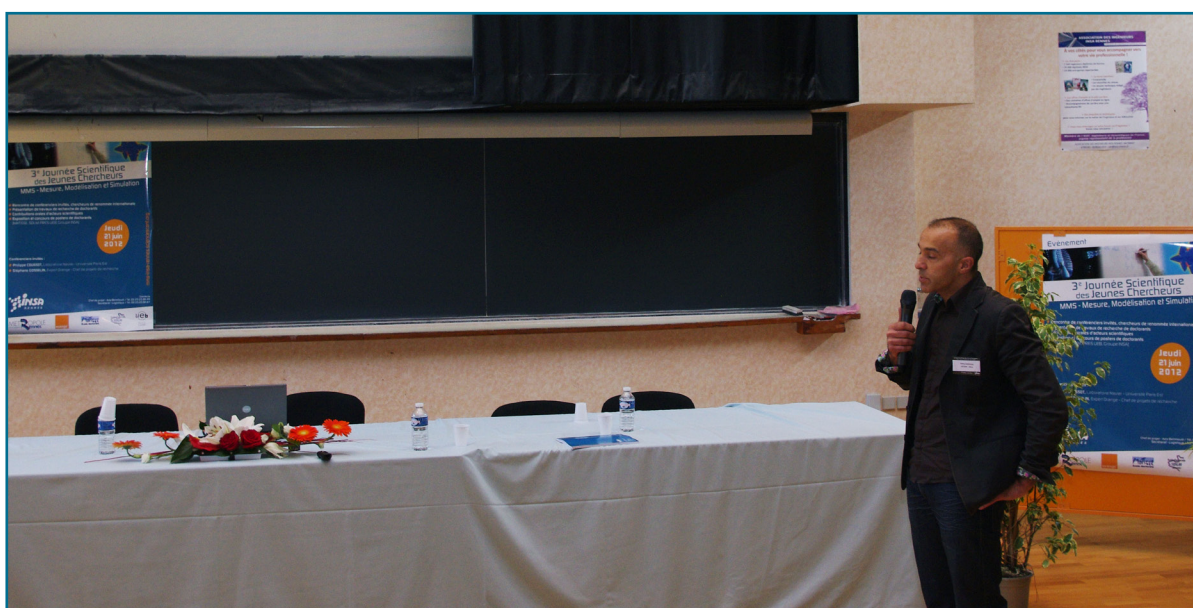
Orateur représentant de laboratoire : Philippe CASTANY, SCR/CM-INSA  
 « Conception et caractérisation d'alliages de titane superélastiques et mémoires de forme pour applications biomédicales »



Orateur représentant de laboratoire : Eric ANQUETIL, IRISA-INSA  
 « Évaluation de l'apprentissage conjoint machine / utilisateur de commandes gestuelles »



Conférencier invité : Stéphane GOSSELIN, Expert Orange – Chef de projets de recherche  
« Etat de l'art et évolution des réseaux à très haut débit »



Orateur représentant de laboratoire : Samy GUEZOULI, LCGCM-INSA  
« Solution au problème de contact-soulèvement à l'interface acier-béton des poutres de ponts mixtes »



**Orateur représentant de laboratoire : Antoine LETOUBLON, FOTON-INSA**  
« *Caractérisations structurales d'hétérostructures de semi-conducteurs par diffusion de rayons X* »

# Concours de posters

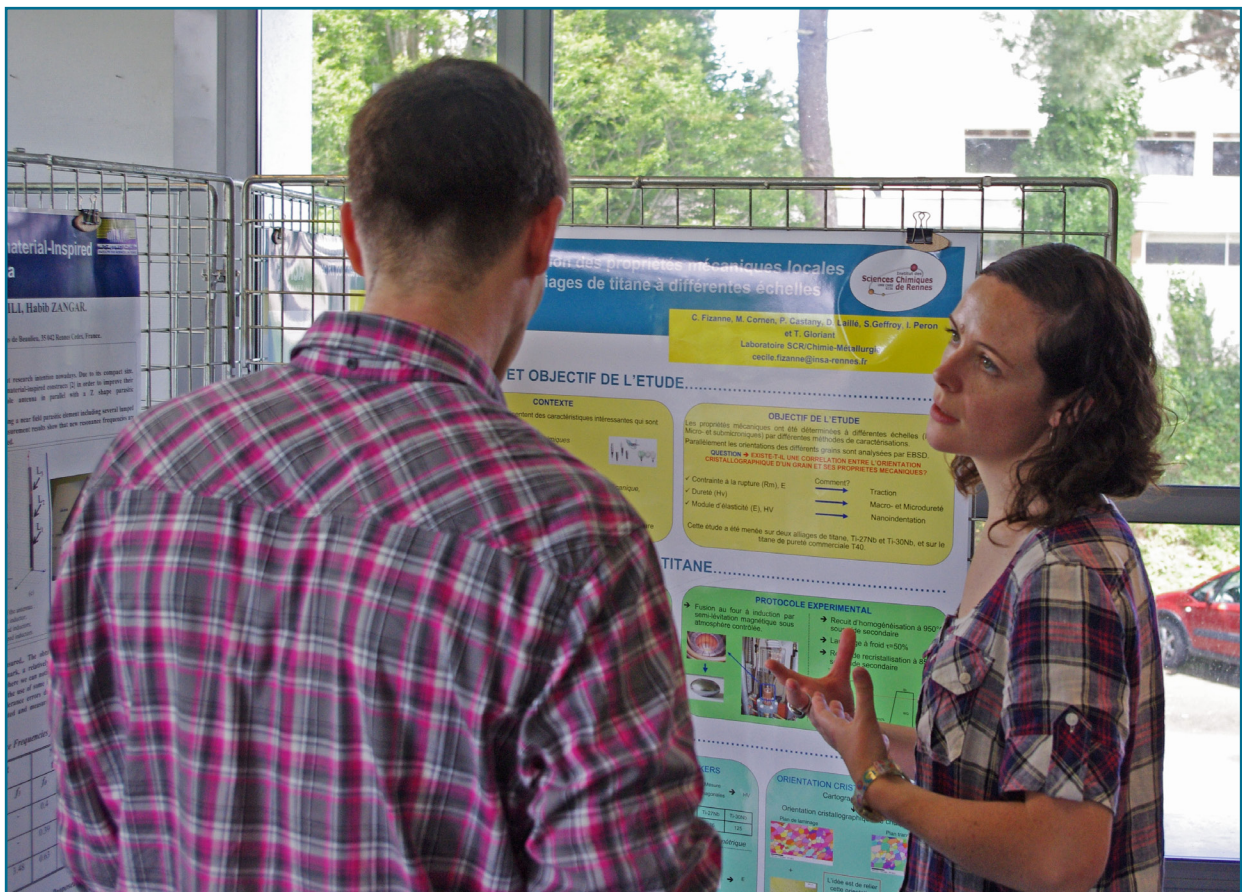
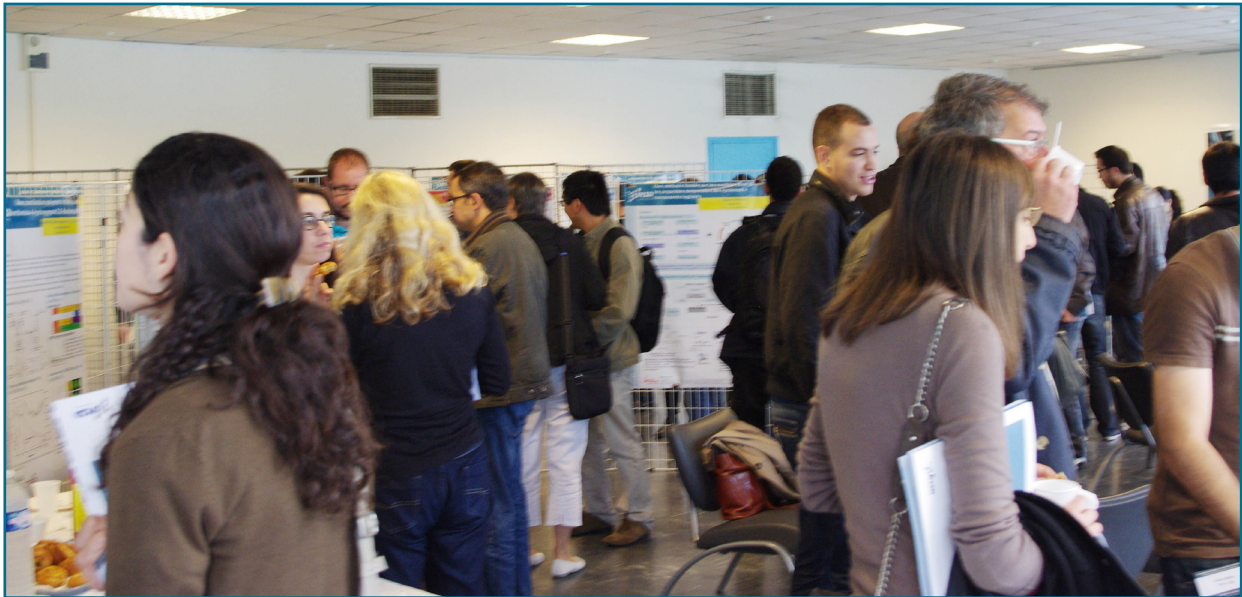
## *Présentations «éclair» des travaux des doctorants*

Ce concours a pour objectif de faire connaître les travaux des jeunes chercheurs auprès des partenaires universitaires, institutionnels et industriels afin de favoriser notamment leur insertion professionnelle.

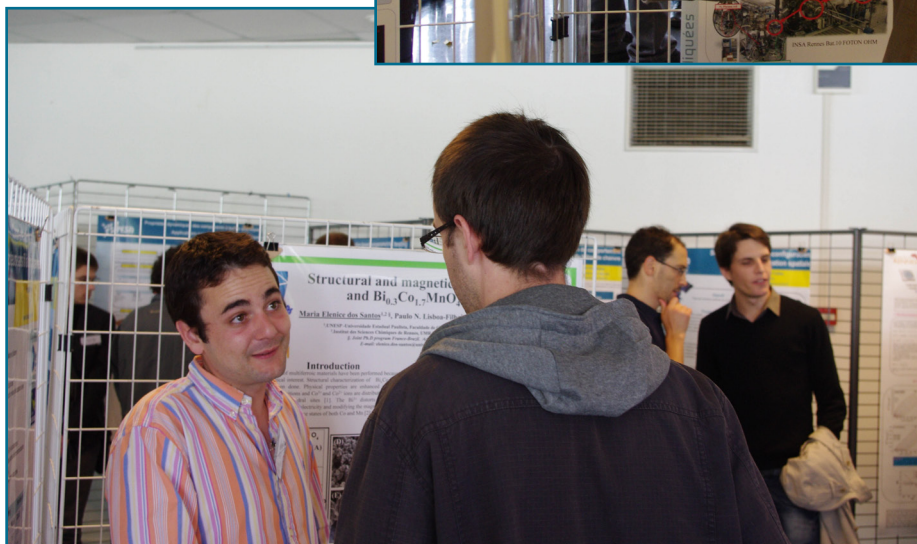
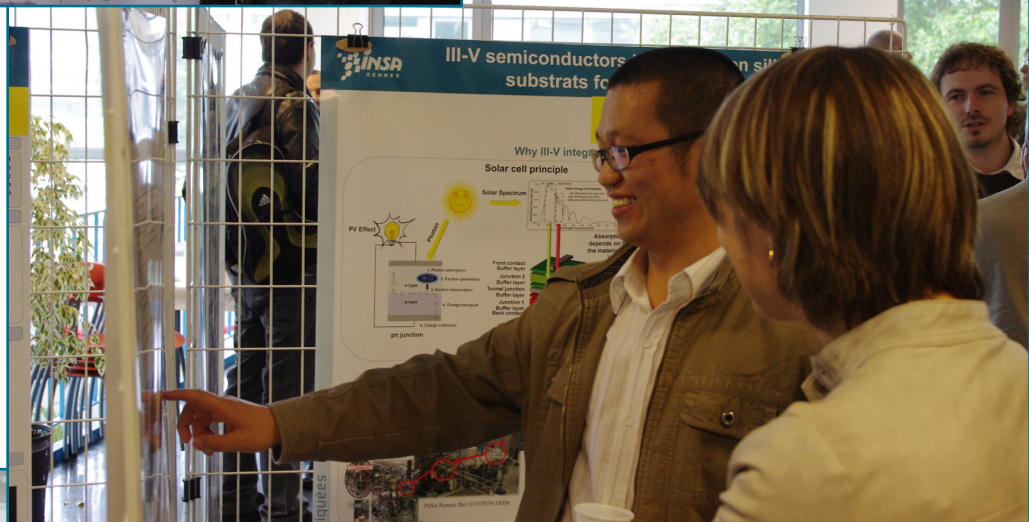
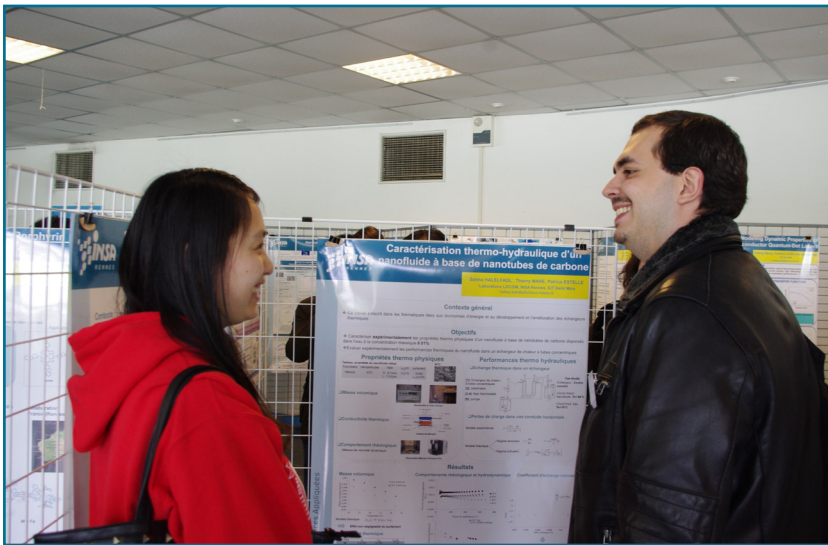
Au total, 62 doctorants ont présenté leurs travaux de recherche lors des présentations « éclair ». Chacun disposait de 2 minutes pour synthétiser son travail et l'exposer oralement devant les membres du jury et le public.

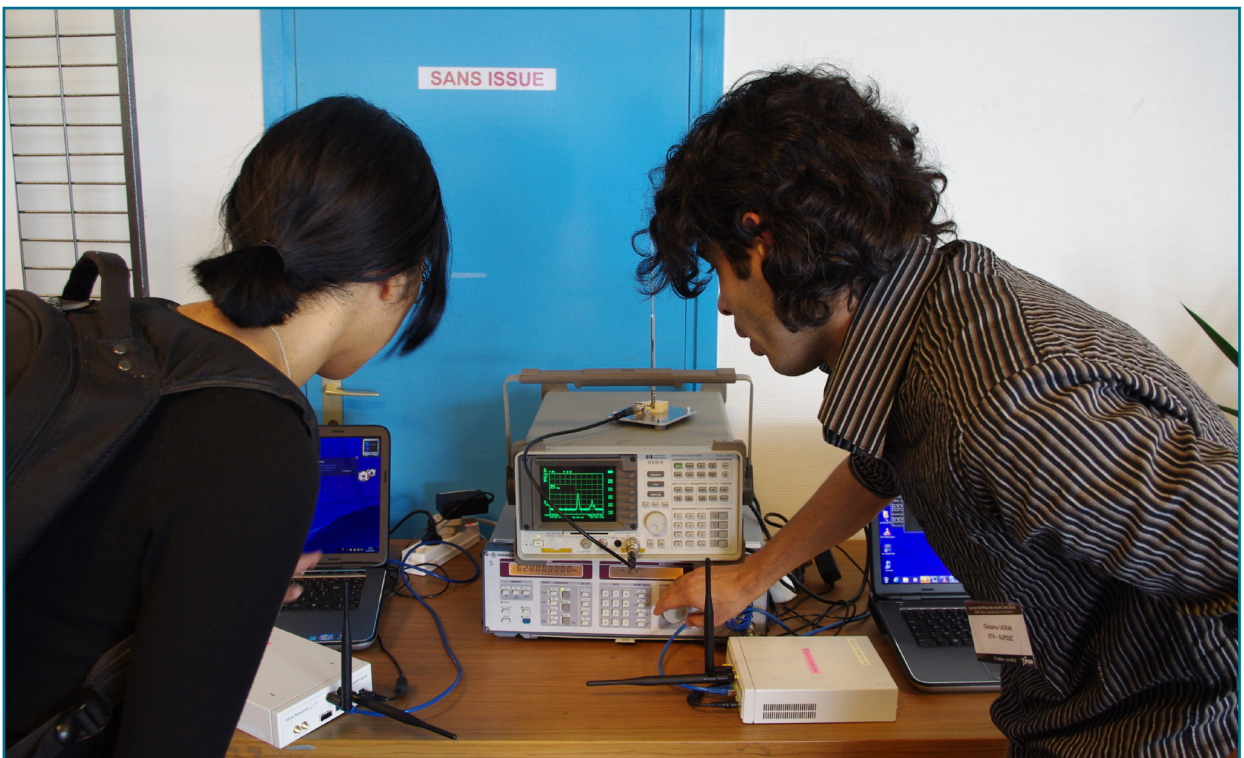
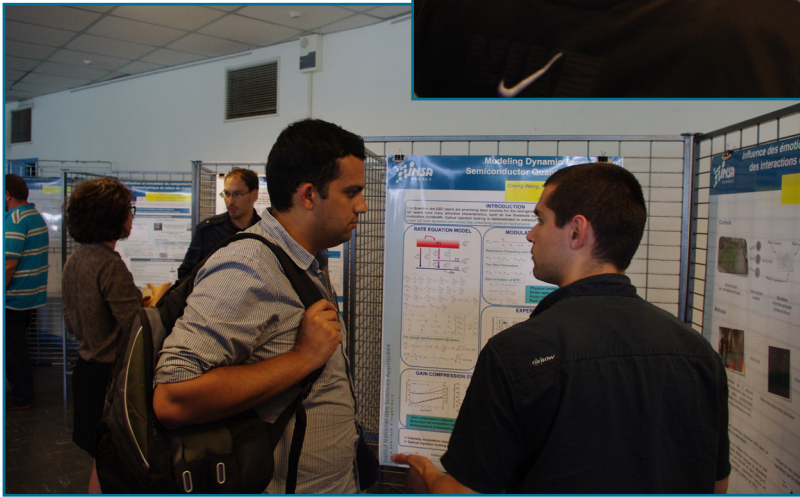


# Echanges autour des posters









# Remises des prix du concours de posters

Parmi les 62 participants au concours de posters, 4 doctorants ont été récompensés pour la présentation de leurs travaux de recherche.



*De gauche à droite :*

Jean-François CARPENTIER, Claude BOUTHIER, Matthieu PENIEL, Cécile FIZANNE, Véronique SOUCHAUD, Jonathan PERRINET, Jean-François HÉLARD, Stéphane GOSSELIN.

1<sup>er</sup> prix  
France Télécom – Orange

Prix décerné à **Cécile FIZANNE**,  
doctorante à l'INSA de Rennes au sein du laboratoire de Sciences Chimiques  
de Rennes (Chimie Métallurgie),  
Remis par Claude BOUTHIER, DRH des services partagés Ouest - Orange.

Sujet de recherche :  
« *Evaluation des propriétés mécaniques locales d'alliages de titane à différentes échelles* »

2<sup>e</sup> prix  
Ecoles doctorales MATISSE et SDLM

Prix décerné à **Jonathan PERRINET**,  
doctorant à l'Université de Rennes 1 au sein du laboratoire de Recherche  
Informatique IRISA,  
Remis par Jean-François CARPENTIER, Directeur de l'Ecole Doctorale SDLM.

Sujet de recherche :  
« *Influence des émotions sur la cinématique des interactions entre deux marcheurs* »

3<sup>e</sup> prix  
INSA de Rennes

Prix décerné à **Véronique SOUCHAUD**,  
doctorante à l'Université de Rennes 1  
au sein d'une équipe commune de  
l'IRISA et de l'INRIA,  
Remis par Jean-François HÉLARD,  
Directeur de la Recherche de l'INSA  
de Rennes.

Sujet de recherche :  
« *Base réduite pour l'estimation de  
mouvement pour les fluides* »

Prix décerné à **Mathieu PENIEL**,  
doctorant à l'Université de Rennes 1  
au sein du laboratoire de Sciences  
Chimiques de Rennes,  
Remis par Jean-François HÉLARD,  
Directeur de la Recherche de l'INSA  
de Rennes.

Sujet de recherche :  
« *Etude du système d'intérêt nucléaire  
U-Mo-C* »