

# **JOURNEES SCIENTIFIQUES**

**Université de SETIF**

**Université de RENNES 1**

**Université de STRASBOURG**

**SETIF 09 – 13 Octobre 2009**

**PLANNING DES COMMUNICATIONS  
« MATERIAUX ET DISPOSITIFS »**

**Ecole Doctorale El Bez**

**Amphithéâtre 2**

# JOURNEE DU SAMEDI 10 OCTOBRE 2009

<b>8h30 – 8h40</b>	<b>Ouverture des journées</b> <b>B. CARRIERE</b> (Strasbourg) Quelles Universités en France, demain ?
<b>8h40 - 9h00</b>	

## **Première séance : 9h00 – 11h00**

**Président: F. GARIN**

<b>9h00 – 9h20</b>	<b>M. MAAMACHE</b> (Ufas) <i>physique théorique</i> : quantification du champ électromagnétique et phases géométriques
<b>9h20 – 9h40</b>	<b>M. HISSLER</b> (Rennes) <i>matériaux moléculaires</i> : Nouveaux chromophores organophosphorés: Application dans le domaine des diodes électroluminescentes et des matériaux conducteurs
<b>9h40 – 10h00</b>	<b>L. ZEROUAL</b> (Ufas) <i>Energétique (chimie)</i> : L'accumulateur au Plomb : une question d'eau !
<b>10h00 – 10h20</b>	<b>D. MATT</b> (Strasbourg) Une cavité moléculaire peut-elle modifier les propriétés d'un métal ?
<b>10h20 – 10h40</b>	<b>P. TUREK</b> (Strasbourg) <i>magnétisme</i> : Magnétisme moléculaire, électronique moléculaire : des exemples
<b>10h40 – 11h00</b>	Pause Café

## **Deuxième séance : 11h00 – 12h40**

**Président : L. LOUAIL**

<b>11h00 – 11h20</b>	<b>C. DEMANGEAT</b> (Strasbourg) <i>magnétisme</i> :Influence de Sn, V et Mn sur l'onde de densité de spin dans les super-réseaux Fe/Cr
<b>11h20 – 11h40</b>	<b>N. BOUZIT</b> (Ufas) <i>Caractérisation des matériaux micro-ondes</i> : Etude du comportement diélectrique d'un mélange ternaire à base d'Epoxyde-BaTiO <sub>3</sub> -CuO.
<b>11h40 – 12h00</b>	<b>B. BECHE</b> (Rennes) <i>Nanosciences et dispositifs</i> : Guides d'ondes en polymères, interféromètres de Mach-Zehnder et micro-résonateurs pour des applications en télécommunications optiques et en métrologie par capteurs
<b>12h00 – 12h20</b>	<b>A.LAYADI</b> (Ufas) <i>magnétisme</i> : Etude des systèmes Spin Valve par Résonance Ferromagnétique (FMR)
<b>12h20 – 12h40</b>	<b>W. WEBER</b> (Strasbourg) <i>magnétisme</i> :Mouvement du spin d'électrons dans des films ferromagnétiques
<b>12h40 – 14h00</b>	Déjeuner

## **Troisième séance : 14h00 – 16h00**

**Président: J.Y. SAILLARD**

<b>13h50 – 14h10</b>	<b>L. OUAHAB</b> (Rennes) Complexes de coordination à ligands électroactifs : Synthèse et relations structures/propriétés
<b>14h10 – 14h30</b>	<b>L. SIBOUS</b> (Ufas) <i>Synthèse Organique</i> : Synthèse et caractérisation de nouvelles molécules à effet thérapeutique contenant des ligands (bases de Schiff)
<b>14h30 – 14h50</b>	<b>J.P. HURVOIS</b> (Rennes) <i>Electrochimie</i> : Synthèse par voie électrochimique de la (-)-(R)-crispine A
<b>14h50 – 15h10</b>	<b>E. BENTOUHAMI</b> (Ufas) <i>Chimie des Complexes</i> : Etude physicochimique de nouveaux ligands et de leurs complexes
<b>15h10 – 15h30</b>	<b>M. BAITICHE</b> (Ufas) <i>Chimie Pharmaceutique</i> : Utilisation de certains dérivés quinoléiques comme inhibiteurs de pompes d'efflux chez Enterobacter aérogènes
<b>15h30 – 15h50</b>	<b>H. CAILLEAU</b> (Rennes) <i>Cristallo résolue en temps</i> : Diffraction X ultra-rapide : flasher le mouvement des atomes et la transformation d'un matériau
<b>15h50 – 16h10</b>	<b>R. DOUFNOUNE</b> (Ufas) <i>matériaux composites à matrice polymère</i> : Elaboration et caractérisation de matériaux hybrides Polyoléfines/charges : contrôle des propriétés par la gestion des interactions physicochimiques à l'interface
<b>16h30</b>	<b>CEREMONIE OFFICIELLE D'OUVERTURE.</b> <b>LIEU: Ecoles Doctorales</b>

# JOURNEE DU DIMANCHE 11 OCTOBRE 2009

**Première séance : 8h30 – 10h30**

**Président: R.H. BEKKA**

8h30 – 8h50	<b>L. SENHADJI</b> (Rennes) <i>Traitement de signal</i> <i>Du signal EEG à la connectivité cérébrale</i>
8h50 – 9h10	<b>A. REFFAD, R. E. BEKKA, K. MEBARKIA</b> (Ufas) <i>Traitement de signal : Identification par l'approche neuronale de quelques caractéristiques musculaires</i>
9h10 – 9h30	<b>L. LOUAIL</b> (Ufas) <i>propriétés des matériaux : Insulator-conductor change in calcium selenide under pressure</i>
9h30 – 9h50	<b>A. BOURZAMI</b> (Ufas) <i>propriétés des matériaux : Analyse par DRX et spectroscopie Mossbauer des nanopoudres FeCo élaborées par mecanosynthèse</i>
9h50 – 10h10	<b>M. GARREAU</b> (Rennes) <i>Traitement de signal : De l'analyse à l'interprétation en imagerie cardiovasculaire</i>
10h10 – 10h30	<b>Pause café</b>

**Deuxième séance : 10h30 – 12h30**

**Président: D. MATT**

10h30 – 10h50	<b>F. GARIN</b> (Strasbourg) <i>catalyse</i> <i>Catalyse hétérogène sur métaux: une aventure</i>
10h50 – 11h10	<b>B. DJELLOULI</b> (Ufas) <i>énergie</i> <i>Préparation et caractérisation d'oxydes métalliques supportés sur des argiles piliers</i>
11h10 – 11h30	<b>A. AMRANE</b> (Rennes) <i>Chimie des eaux</i> <i>Traitement de la pollution organique en milieu aqueux et dans l'atmosphère à l'aide des procédés hybrides</i>
11h30 – 11h50	<b>F. AMMARI</b> (Ufas) <i>catalyse/environnement</i> <i>Performance des catalyseurs Pt/ZnO dans l'hydrogénation sélective du crotonaldéhyde</i>
11h50 – 12h10	<b>H. OUDADESSE</b> (Rennes) <i>Biomatériaux</i> <i>Elaboration et évaluation "in vitro" et "in vivo" de biomatériaux synthétiques en site osseux</i>
12h10 – 12h30	<b>S. BOUHELAL</b> (Ufas) <i>matériaux polymères : Nouvelle technique d'exfoliation d'argile brute par extrusion réactive en utilisant la réticulation réversible</i>
12h30 – 14h00	<b>Déjeuner</b>

**Troisième séance : 14h00 – 16h00**

**Président: B. BECHE**

14h00 – 14h20	<b>A. MANSOURI</b> (Ufas) <i>Collision</i> <i>Double ionisation des petites molécules par impact d'électrons rapides</i>
14h20 – 14h40	<b>O. BONNAUD</b> (Rennes) <i>Microélectronique : Etudes doctorales à Rennes : situation et évolution de la réglementation</i>
14h40 – 15h00	<b>K. BENCHEIKH</b> (Ufas) <i>propriétés des matériaux : Dépendance en température des courants de spin persistants dans un gaz d'électrons en couplage spin orbite.</i>
15h00 – 15h20	<b>A. HACHEMI</b> (Ufas) <i>propriétés des matériaux</i> <i>Extension de la théorie de Landau pour les transitions de phases du premier ordre sous pression. Application au SrTiO<sub>3</sub> perovskite</i>
15h20 – 15h40	<b>A. SAOUDI</b> (Ufas) <i>propriétés des matériaux</i> <i>First principle study of structural, elastic and electronic properties of BaTiO<sub>3</sub></i>
15h40 – 16h00	<b>Pause café</b>

**Quatrième séance : 16h00 – 18h00****Président: : D. Benachour**

<b>16h00 – 16h20</b>	<b>L. BENCHEIKH</b> (Ufas) <i>Modélisation et Simulation en Génie Chimique</i> <i>Etude théorique d'un réacteur catalytique bifonctionnel en régime transitoire</i>
<b>16h20 – 16h40</b>	<b>A. BOUCEKKINE</b> (Rennes) <i>Chimie théorique</i> Apport de la chimie quantique à l'étude des propriétés physicochimiques de composés organométalliques
<b>16h40 – 17h00</b>	<b>S. NACEF</b> (Ufas) <i>Génie Chimique</i> <i>Modélisation et Simulation des Réacteurs Polyphasiques appliqués à l'Environnement</i>
<b>17h00 – 17h20</b>	<b>J.Y. SAILLARD</b> (Rennes) <i>Chimie théorique</i> Richesse structurale de la chimie de coordination de ligands polycycliques conjugués : étude théorique
<b>17h20 – 17h40</b>	<b>B. BOUZERFA</b> (Ufas) <i>Simulation de la dégradation thermique</i> Analyse cinétique de la dégradation thermique du poly(N-vinyl carbazole) modifié utilisant la méthode dynamique
<b>17h40 – 18h00</b>	<b>Z. CHAOUI</b> (Ufas) <i>interaction rayonnement-matière</i> Energy deposited and reflected yield spectra from silicon detector: theory and experiment

# JOURNEE DU LUNDI 12 OCTOBRE 2009

## Première séance : 8h30 – 10h20

Président: M. GARREAU

8h20 – 8h40	<b>A. ZEGADI</b> (Ufas) <i>Microélectronique</i> : Application of PRM photoacoustic spectroscopy in the analysis of a xenon implanted CuInSe <sub>2</sub> sample
8h40 – 9h00	<b>Z. OUENNOUGHI</b> (Ufas) <i>Microélectronique</i> : Etude des propriétés électriques des structures Schottky Mo/4H-SiC
9h00 – 9h20	<b>A.FERHAT HAMIDA</b> (Ufas) <i>Microélectronique</i> : Simulation ATLAS de l'effet de la distribution latérale de la barrière de Schottky dans les diodes W/4H-SiC
9h20 – 9h40	<b>L. PICHON</b> (Rennes) <i>Microélectronique</i> : Fabrication et caractérisation électrique de microdispositifs à base de silicium : application aux microsystèmes intégrés en technologie de surface.
9h40 – 10h00	<b>A.BOULOUBA</b> (Ufas) <i>Microélectronique</i> : Caractérisation des absorbeurs Cu(In,Ga)Se <sub>2</sub> en couches minces élaborés par une technique faible coût CSVT pour des applications photovoltaïques
10h00 – 10h20	Pause café

## Deuxième séance : 10h20 – 12h20

Président : à désigner parmi les participants

10h20 – 12h20	<b>Discussion et Recommandations</b>
12h20 – 12h40	CLOTURE DES JOURNEES
13h00 – 14h00	Déjeuner
14h00 -	Visite touristique