

# FORUM DES JEUNES CHERCHEURS EN SCIENCES & TECHNOLOGIES



Les jeunes chercheurs et l'Association des Docteurs et Doctorants de La Réunion

Présentent le

## 1er Forum des Jeunes Chercheurs en Sciences & Technologies

JEUDI 15 MAI 2008

à la FACULTÉ DES SCIENCES & TECHNOLOGIES  
AMPHI CHARPAK



FSDIE

ADDR



# PROGRAMME



## 8h30 : Discours d'Ouverture :

Evelyne TARNUS,	Présidente de l'ADDR
Jean-François MOSER,	Président de l'Agence de Développement et Représentant de la Réunion Economique
Raymond MOLLARD,	Vice-Président du Conseil Régional, délégué à l'Education
Jean-Pierre CHABRIAT,	Doyen de la Faculté des Sciences & Technologies.

## Session 1 Environnement, Ecosystèmes & Développement durable - Chair : B. Lebihan

9h - 9h20	<i>Pascale Chabanet, Conférencière Invitée, Chargée de recherche à l'IRD en écologie des récifs coralliens, Docteur HDR en écologie récifale</i>	
9h20 - 9h35	Menaces et biologie de la conservation d'une espèce d'oiseau marin en danger et endémique de La Réunion : Le Pétrel de Barau ( <i>Pterodroma barau</i> )	Patrick Pinet
9h35 - 9h50	Capacités et modalités d'adaptation des coraux aux perturbations climatiques et anthropiques	Vianney Denis
9h50 - 10h05	La vulnérabilité des petites îles du Sud-ouest de l'océan indien face au réchauffement climatique et l'élévation du niveau de la mer : le cas de La Réunion	Kamardine Sinane
10h05 - 10h20	Etudes des laves différenciées du Piton de la Fournaise : preuves de l'existence d'un troisième volcan réunionnais ?	Magali Smietana
10h20 - 10h35	L'ozone troposphérique : un enjeu global, Ce que la Réunion peut apporter	Gaëlle Clain
10h35 - 10h50	Utiliser la simulation informatique pour préserver l'environnement et améliorer l'aménagement du territoire	Tiana Ralambondrainy
10h50 - 11h	Pause - Café	

## Session 2 Modélisation, Raisonnement & Information - Chair : A. Bastide

11h - 11h20	<i>Jacques Ecornier, Ingénieur des travaux à Météo France, Responsable du service prévisions</i>	
11h20 - 11h35	Simuler ? Oui... en Intelligence Artificielle !	Nicolas Sébastien
11h35 - 11h50	Valorisation de l'Information et Transmission de Connaissances : 3 projets de l'IREMIA	Didier Sébastien
11h50 - 12h05	Etude numérique des circulations locales à La Réunion appliquée à la dispersion de polluants et du panache volcanique du Piton de La Fournaise	Dorothee Lesouëf

# PROGRAMME



12h05 - 12h20	Vers la diminution de la dépendance automobile et de l'étalement urbain à La Réunion : modélisation et solutions vis-à-vis du développement durable.	Boris Bègue
12h20 - 12h35	Contribution à l'amélioration du logiciel CODYRUN : Intégration des modèles d'éclairage dans le bâtiment	Ali Hamada Fakra
12h40 - 13h50	Pause - Déjeuner	
<b>Session 3 Biologie &amp; Santé - Chair : B. Offmann</b>		
14h00 - 14h20	<i>Régis Roche, Conférencier Invité, Docteur HDR en Biologie Cellulaire, Directeur R&amp;D d'Adip'sculpt®</i>	
14h20 - 14h35	La simulation moléculaire : comprendre la biologie grâce à l'informatique	Lilian Olivieri
14h35 - 14h50	La génétique au service du diagnostic des maladies bactériennes des plantes	Nathalie Ah You
14h50 - 15h05	L'obésité, pourquoi c'est "gras"-ve, docteur ?	Evelyne Tarnus
15h05 - 15h20	Maîtrise des facteurs de risque d'infection et de contamination par Salmonella enterica subsp. enterica et de Campylobacter spp. dans la filière avicole réunionnaise	Isabelle Henry
15h20 - 15h35	Ecologie d'Aedes albopictus et Ae. aegypti, vecteurs d'arboviroses à Mayotte	Leila Bagny
15h35	Pause - Café	
<b>Session 4 Energie, Ingénierie &amp; Procédés - Chair : B. Delorme</b>		
15h45 - 16h05	<i>Jean-Philippe Praene, Conférencier Invité, Docteur en Mécanique et Energétique, Ingénieur d'Etudes chez A.I.E.E. (Acoustique Ingénierie Energie &amp; Environnement)</i>	
16h05 - 16h20	Influence du terroir et des traitements post-récoltes sur la qualité aromatique du café Bourbon pointu de l'île de La Réunion	Sébastien Piccino
16h20 - 16h35	Importance des facteurs environnementaux et technologiques sur la physiologie post-récolte des fruits tropicaux de la Réunion	Claire Desvignes
16h35 - 16h50	Valorisation des Coproduits de la Canne à sucre par voie Biologique	Marie Watson
16h50 - 17h05	Le rafraîchissement solaire « Comment faire du froid avec du soleil ? »	Marc Olivier
17h05 - 17h20	Transport d'Energie Sans Fil (TESF)	Alexandre Douyère
<b>17h20</b>	<b>Discours de clôture</b>	