

LES SECONDES JOURNEES FRANCO-LIBANAISES JFL2

Avancées de la Recherche et de ses Applications

22 au 25 octobre 2013

Université du Littoral - Côte d'Opale - Amphithéâtre des Darses 189 av
Maurice Schumann - 59140 Dunkerque

Programme Prévisionnel

- –
- d'accueil par Roger DURAND, Président de l'ULCO
- KK K
- Mohamed OURAK, Président de l'UVHC
- Discours d'ouverture
 -
 - KK
 -
 - K
 -
 - l'Université Libanaise et /ou Ali MNEIMNEH, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Libanaise
 - l'UOB
 - Salwa NACOUZI, Directrice du BMO de l'AUF (ou son représentant)
-

Planifier et habiter la ville, gestion des infrastructures, génie civil, matériaux durables, matériaux micro et nanostructurés, matériaux fonctionnelles et verts.

- K (40 min + 10 de discussion)
I. SHAHROUR : « **Ville Intelligente au service de la ville durable** »
Laboratoire de Génie civil et Géo-Environnement, LGCgE - Université Lille1
- (15 min + 5 de discussion)
D. TABBAL, I. SHAHROUR, F. HAGE CHEHADE, M. SADEK : **Impact des fissures sur le comportement thermo-hydrique des sols argileux** »

Laboratoire de Génie civil et Géo-Environnement, LGCgE - Université Lille1

Ecole Doctorale des Sciences et de Technologie, EDST - Université Libanaise

- (15 min + 5 de discussion)
A. HABANE : « **Les défis d'un développement urbain durable dans les villes palestiniennes** »
Laboratoire Territoires Villes Environnement & Société, TVES - Université Lille1
- (15 min + 5 de discussion)
A. HABIB : « **Aspects humains, socio-économiques et indicateurs pour un développement territorial durable au Liban** »
Conseil National de la Recherche Scientifique, Liban
-
- (15 min + 5 de discussion)
C. KHATER, N. ARNAUD, M. HAMZE : « **Un observatoire de la zone critique en méditerranée entre France et Liban** »
O-LiFE Conseil National de la Recherche Scientifique, Liban
OSU-OREM Université Montpellier II
- (15 min + 5 de discussion)
S. HANY, C. POUPIN, B. DUPONCHEL, D. DEWAELE, E. BYCHKOV,
E. ABI-AAD : « **Caractérisation physico-chimique et mécanique des aciers 9%Ni utilisés dans la construction des réservoirs de stockage de GNL** »
INNOCOLD, Institut Technologique du Froid
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant UCEIV – ULCO
Laboratoire de Physicochimie de l'Atmosphère, LPCA – ULCO
Unité Dynamique et Structures des Matériaux Moléculaires, UDSMM – ULCO
Centre Commun de Mesures, CCM- ULCO
- (2 min par poster)
-

Développement d'algorithmes, simulation numérique, modélisation, calcul scientifique, traitement du signal et systèmes basse consommation pour le transport, intelligence ambiante, dynamique non linéaire.

J

- K (40 min + 10 de discussion)
M. LEFRANC, S. DE BIEVRE : **Présentation du Labex CEMPI : « Centre Européen pour les Mathématiques, la Physique et leurs Interactions »**
Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules, PHLAM - Université Lille1
Laboratoire Paul Painlevé, Université Lille1

- (15 min + 5 de discussion)

A. RAAD : « **Techniques avancées du traitement de signal pour la recherche** »
Faculté de Génie, Université Libanaise
Ecole Doctorale des Sciences et de Technologie, EDST - Université Libanaise
- (15 min + 5 de discussion)

H. ACHDJIAN, E. MOULIN, J. ASSAAD, F. BENMEDDOUR, L. CHEHAMI, Y. ZAATAR, M.N. SABRA :
« **Low-consumption sensor network based on signal processing of reverberant acoustic fields for structure and infrastructure monitoring** »
Département Opto-Acousto-Electronique de l'Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie, IEMN-DOAE, UVHC
Laboratoire de Physique Appliquée (LPA), Faculté des Sciences 2, Université Libanaise
- (15 min + 5 de discussion)

K. HAMIDOUN, Y. ELHILLALI, R. ELASSALI, A. RIVENQ, K. ELBAAMRANI, F. ELBAHHAR :
« **Comparaison entre les formes d'onde Gegenbauer et Hermite dans un système IR-ULB synchrone et asynchrone basé sur les modulations M-OAM** »
Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech, ENSA- Université Cadi Ayyad
L'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux, IFSTAR - LEOST
Département Opto-Acousto-Electronique de l'Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie, IEMN-DOAE, UVHC
- (15 min + 5 de discussion)

Y. ZAATAR, D. ZAOUK, J. COSTANTIN, I. COSTANTIN, M. ZOGHBI, J. KESSERWANI, K. HOURANY, CH. GEMAYEL, J. ASSAAD, E. MOULIN, F. BENMEDDOUR : « **Electronique appliquée aux microsystèmes et systèmes embarqués** »
Plateforme de Recherche en Nanosciences et Nanotechnologie, PR2N - EDST, Université Libanaise
Laboratoire de Physique Appliquée, LPA - Faculté des Sciences, Université Libanaise
- (15 min + 5 de discussion)

F. ABDALLAH, D. MERCIER, S. NICAISE : « **Exponential or Polynomial Stability of Some Indefinite Sign Damped Problems** »
Laboratoire de Mathématiques et leurs Applications de Valenciennes, LAMAV – UVHC
Ecole Doctorale des Sciences et de Technologie, EDST - Université Libanaise
- (15 min + 5 de discussion)

I. HAIDAR, F. TAHER, A.R. ALLOUCHE: « **Computational Calculations of the highest electronic states of Lal molecules** »
Faculté des Sciences, Université Libanaise
Faculté de Génie, Université Libanaise
ILM, Université Claude Bernard Lyon I

- (2 min par poster)
- **2**
-

Atmosphère, eau, sol, énergies propres et renouvelables, applications spectroscopiques.

- **K (40 min + 10 de discussion)**
R. BOCQUET, D. TANRE, H. DELBARRE : « **Présentation de l'IRENI (Institut de Recherche en ENvironnement Industriel) et du Labex CAPPA (Physique et Chimie de l'Environnement Atmosphérique) »**
Laboratoire d'Optique Atmosphérique, LOA – Université Lille1
Laboratoire de Physicochimie de l'Atmosphère, LPCA – ULCO
- (15 min + 5 de discussion)
M. BORGIE, F. LEDOUX, A. VERDIN, D. DEWAELE, P. GENEVRAY, F. CAZIER, H. GREIGE, D. COURCOT, P. SHIRALI, Z. DAGHER : « **Particules atmosphériques urbaines et rurales : Caractérisation physico-chimique, cytotoxicité, induction des gènes du métabolisme et altérations épi génétiques dans des cellules épithéliales bronchiques humaines »**
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant UCEIV – ULCO
Centre Commun de Mesures, CCM - ULCO
Equipe de recherche Molécules Bioactives, EDST, Université Libanaise
Faculté des Sciences, Université Libanaise
- (15 min + 5 de discussion)
R. EL-OSMANI, M. BAROUDI, S. NET, D. DUMOULIN, B. OUDDANE : « **Organochlorine pesticides in Akkar plain ground waters in North Lebanon** »
Laboratoire des Géosystèmes, équipe de chimie marine, Université Lille1
Laboratoire des sciences de l'eau et de l'environnement, L.S.E.E – EDST, Université Libanaise
- F. JABER, A. AL-ASHI, A. KOUZAYHA, M. AL-ISKANDARANI, H. ABDUL RAHIM, A. RABAA, R. MRAD, H. BUDZINSKI : « **Screening de certains polluants organiques persistants (HAPs et Pesticides) dans les eaux de surface au Liban. Implantation et optimisation de l'échantillonneur passif et des nouvelles méthodes d'analyse »**
Conseil National de la Recherche Scientifique, Liban
LACO, Faculté des Sciences, Ecole Doctorale des Sciences et Technologies, Université Libanaise
Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux, Laboratoire de Toxico et Physico-Chimie de l'environnement, EPOC – LPTC – Université Bordeaux 1
-
- **Communication orale S3.4 (15 min + 5 de discussion)**

C. MAHFOUZ, F. HENRY, T. JANIAUX, G. KHALAF, R. AMARA : « **La contamination métallique pourrait-elle être une de causes de l'augmentation du nombre de marsouins communs (*Phocoena phocoena*) échoués au sud de la mer du Nord ?** »

Laboratoire d'Océanologie et Géosciences, LOG - ULCO

Centre National des Sciences Marines, CNRS Liban

Département de Pathologie, Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Liège, Belgique

- **Communication orale S3.5** (15 min + 5 de discussion)

R. NOHRA, F. PAROL, PH. DUBUISSON : « **Observation of ice clouds from ground-based lidar over Lille: methodology and first results** »

Laboratoire d'Optique Atmosphérique, LOA – Université Lille1

- (15 min + 5 de discussion)

M. SKAF, S. AOUAD, R. COUSIN, E. ABI-AAD, A. ABOUKAIS : « **Identification des sites catalytiques actifs dans les solides Ag/CeO₂ préparés par déposition-précipitation et imprégnation : Application dans l'oxydation du propène** »

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant UCEIV – ULCO

Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université de Balamand

- (2 min par poster)
-
-

— K —

Optique non linéaire, atomes froids, THz, applications des lasers dans le domaine biologique et médical, biocapteurs, bio-environnement, matériaux agroalimentaires, matériaux pharmaceutiques.

K

E

- **K** : (40 min + 10 de discussion)

F. ANQUEZ : « **La lumière laser pour tuer des cellules et sonder les réponses cellulaires au stress** »

Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules, PHLAM - Université Lille1

- (15 min + 5 de discussion)

J. JABBOUR, S. YAACOUB, E. MECHREF, S. CALAS-ETIENNE, D. ZAOUK, R. TAUKE, A. MEHDI, P. ETIENNE, A. KHOURY : « **Organic-Inorganic hybrid materials for photonic devices** »

Laboratoire de Physique Appliquée, LPA - Faculté des Sciences, Université Libanaise

Plateforme de Recherche en Nanosciences et Nanotechnologie, PR2N - EDST, Université Libanaise

Laboratoire Charles Coulomb, Université Montpellier 2

Institut Charles Gerhardt, Université Montpellier 2

- — (15 min + 5 de discussion)

R. MAAMARY, X. CUI, E. FERTEIN, M. FOURMENTIN, F. CAZIER, D. DEWAELE, W. CHEN :
« **Développement d'un spectromètre basé sur un laser à cascade quantique pour la surveillance du méthane atmosphérique** »

Laboratoire de Physicochimie de l'Atmosphère, LPCA – ULCO

Centre Commun de Mesures, CCM- ULCO

- – (15 min + 5 de discussion)
M. VANDENBOSSCHE, D. DEROZIER, M. CASSETTA, M. JIMENEZ, M. TRAISNEL : « **Fonctionnalisation de géotextiles par Laser pour la capitation de métaux lourds dans les eaux polluées** »

Unité Matériaux et Transformation UMET, Ingénierie des Systèmes Polymères ISP - Université Lille1

Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules PhLAM, Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications CERLA - Université Lille1

- –
- (15 min + 5 de discussion)
M.N. SABRA-GEMAYEL, Y. ZAATAR, D. ZAOUK, E. HONEIN, A. EL-HAJJ, J. ASSAAD : « **Développement d'un banc de caractérisation ultrasonore de l'huile d'olive** »

Laboratoire de Physique Appliquée, LPA - Faculté des Sciences, Université Libanaise

Plateforme de Recherche en Nanosciences et Nanotechnologie, PR2N - EDST, Université Libanaise

Faculté de Génie, Université de Balamand

Faculté d'Agronomie, Université Libanaise

Département Opto-Acousto-Electronique de l'Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie, IEMN-DOAE, UVHC

- (15 min + 5 de discussion)
E. ATIE, T. GROSJEAN, T. TANNOUS, A. EL ETER, A. NDAO, F. I. BAIDA : « **Etude numérique de la résonance d'une nano-antenne optique pour des applications en biologie** »

Institut FEMTO-ST, Département d'Optique P.M. Duffieux, Université de Franche-Comté,

Département de Physique, Université de Balamand

- (15 min + 5 de discussion)
R. ROMAIN, PH. VERKERK, D. HENNEQUIN **Étude des instabilités spatio-temporelles dans un piège magnéto-optique** »

Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules PhLAM - Université Lille1

- (2 min par poster)
- –
- –

–

-
-
-
-
-
-
-

(architecture, pilotage,

plateforme, ...) Sylvie MAGNIER / Dominique DÉROZIER

(une présentation par établissement)

K

K

11.04 Tm m 00 1 .04 Tc (1) - (1) 4(0) 0) 1.4 00 1 .04 Tc (n) 4(s5(Tm 24(es2(pod)-es2(poM)-ai) 5(n)ag)10