

# Thèses 2012

## **Mme Lucille BODENES**

soutenance de thèse en "CHIMIE - Physique"

Vendredi 21 décembre 2012 à 10 h 00 - Amphithéâtre de l'IPREM

Directeur de thèse : M. Hervé MARTINEZ

Sujet de la thèse "Etude du vieillissement d'accumulateurs lithium-ion fonctionnant à haute température par Spectroscopie Photoélectronique à rayonnement X (XPS)"

## **M. Romain PECQUOIS**

soutenance de thèse en "Génie Electrique"

Vendredi 21 décembre 2012 à 10 h 30 - Auditorium – HELIOPARC

Directeur de thèse : M. Laurent PECASTAING

Sujet de la thèse "Étude et réalisation d'une source de rayonnement large bande de forte puissance basée sur un concept innovant de transformateur résonant impulsional"

## **Mme Hind EL HADRI**

soutenance de thèse en "CHIMIE ANALYTIQUE & ENVIRONNEMENT"

Jeudi 20 décembre 2012 à 10 h 30 - Amphithéâtre de l'IPREM

Directeur de thèse : Mme Martine POTIN GAUTIER - Co-Directeur : Mme Gaëtane LESPES

Sujet de la thèse "Pollution diffuse des sols par le cuivre : impacts environnementaux liés aux pratiques viticoles"

## **M. Mathieu GUEHENNEC**

soutenance de thèse en "Physique"

le 19 décembre 2012 à 9 h 30, Amphithéâtre de l'IPREM

Directeur de thèse : Christophe DERAÏL, Christophe LEONARDI

Sujet de la thèse "Etude de nanocomposites réalisés par extrusion biphase : cas d'un polymère thermostable et d'une charge nanométrique"

### **M. Yannick COLIN**

soutenance de thèse en "PHYSIOLOGIE & BIOLOGIE DES ORGANISMES - POPULATIONS - INTERACTIONS"

Mercredi 19 décembre 2012 à 13 h 30 - Amphithéâtre de l'IPREM

Directeurs de thèse : M. Rémy GUYONEAUD & M. Pierre CAUMETTE

Sujet de la thèse "Développement méthodologique pour l'étude de la diversité des micro-organismes sulfato-réducteurs et leur implication dans la méthylation du mercure"

### **M. Romain FENIOU**

soutenance de thèse en "génie des procédés" à Huis Clos

Directeurs de thèse : Hervé CARRIER, Brice BOUYSSIERE

Sujet de la thèse : "Etude du transfert d'un composé trace dans un gaz de stockage vers un aquifère - Mesures et modélisation. Cas du Mercure"

### **M. Eric CLOAREC**

soutenance de thèse en "Génie des procédés"

Mardi 18 décembre 2012 à 10 h 00 - Amphithéâtre Sherwood - ENSGTI

Directeur de thèse : M. Jacques MERCADIER - Co-Directeur : M. Jean Paul SERIN

Sujet de la thèse "Etude expérimentale de la solubilité du soufre dans le gaz naturel"

### **M. Jonathan DESOMBRE**

soutenance de thèse en "génie civil"

le 17 décembre 2012 à 9 h 30, Amphithéâtre Serfass UFR Sciences Côte Basque

Directeur de thèse : Mathieu MORY

Sujet de la thèse "Modélisation VOF de l'écoulement de jet de rive en surface et dans une plage perméable"

### **M. Benjamin GEFROY**

soutenance de thèse en "PHYSIOLOGIE & BIOLOGIE DES ORGANISMES"

Vendredi 14 décembre 2012 à 14 h 00 - Amphithéâtre Serfass - UFR Sciences Montaury - ANGLET

Directeur de thèse : Mme Agnès BARDONNET

Sujet de la thèse "Déterminisme environnemental du sexe chez l'anguille (*Anguilla anguilla* L.)"

### **M. Julien MAITRE**

soutenance de thèse en "Sciences & Techniques des Activités Physiques & Sportives"

Jeudi 13 décembre 2012 à 14 h 00 - Amphithéâtre du STAPS - TARBES

Directeur de thèse : M. Thierry PAILLARD

Sujet de la thèse "Vieillesse, activité physique et contrôle postural : Analyse de l'interaction à travers l'utilisation de manipulations sensorielles multiples et combinées"

### **M. Lahcen BAMMOU**

soutenance de thèse en "PHYSIQUE" en COTUTELLE avec l'UNIVERSITÉ IBN-ZOHR AGADIR (MAROC)

Jeudi 13 décembre 2012 à 14 h 30 - Amphithéâtre de l'IUT STID

Directeurs de thèse : M. Yves LE GUER & M. Brahim BENHAMOU

Sujet de la thèse "Instabilité thermoconvective d'un écoulement Poiseuille-Rayleigh-Bénard-Marangoni dans un canal ouvert à surface libre"

### **M. Moulay Rachid ES-SAKHY**

soutenance de thèse en "PHYSIQUE" en COTUTELLE avec l'UNIVERSITÉ IBN-ZOHR AGADIR (MAROC)

Jeudi 13 décembre 2012 à 9 h 30 - Amphithéâtre de l'IUT STID

Directeurs de thèse : M. Yves LE GUER & Mme Touria MEDIOUNI

Sujet de la thèse "Convection de Rayleigh-Bénard-Marangoni en récipient cylindrique à fond conducteur soumis à un flux de chaleur localisé"

**M. Maxime PERIER-MUZET**

soutenance de thèse en "Energétique"

mercredi 12 décembre 2012 à 11 h 0 - Amphithéâtre de la Présidence

Directeur de thèse : M. Pascal STOUFFS - Co-Directeur de Thèse : M. Jean CASTAING-LASVIGNOTTES

Sujet de la thèse "Modélisation et simulation dynamique d'un réfrigérateur thermoacoustique solaire"

**M. The Nhan LUONG**

soutenance de thèse en "Informatique"

mercredi 12 décembre 2012 à 14 h 00 - Amphithéâtre de l'IUT - Parc Montaury – ANGLET

Directeur de thèse : M. Thierry NODENOT

Sujet de la thèse "Modélisation centrée utilisateur final appliquée à la conception d'applications interactives en géographie : une démarche basée sur les contenus et les usages"

**Mme Nathalie CAILL-MILLY**

soutenance de thèse en "PHYSIOLOGIE & BIOLOGIE"

Mardi 11 décembre 2012 à 14 h 30 - Amphithéâtre Elsa Serfass - Campus Montaury - ANGLET

Directeur de thèse : M. Frank D'AMICO

Sujet de la thèse "Relation entre l'état d'une ressource et son exploitation via la compréhension et la formalisation des interactions de socio-écosystèmes.

Application à la palourde japonaise (*Venerupis philippinarum*) du bassin d'Arcachon."

**Mme Sandrine THICOIPÉ**

soutenance de thèse en CHIMIE

Lundi 10 décembre 2012 à 10 h 00 - Amphithéâtre de l'IPREM

Directeurs de thèse : M. Philippe CARBONNIERE & M. Claude POUCHAN

Sujet de la thèse "Développement et application de modèles dépendant et indépendant du temps pour l'étude des propriétés spectroscopiques de composés d'intérêt biologique"

**Mme Laura Beatriz ROJAS SOLANO**

soutenance de thèse en "Génie Civil"

vendredi 7 décembre 2012 à 10 h 00

Amphithéâtre UFR Sciences - Campus Montaury -ANGLET

Directeurs de thèse : M. Gilles PIJAUDIER-CABOT & M. David GREGOIRE, LFC-R

Sujet de la thèse "Endommagement non-local, interactions et effets d'échelle"

**Mme Nour Alhouda ABOUD**

soutenance de thèse en "informatique"

le mardi 4 décembre 2012 à 13 h 30, Amphithéâtre de la Présidence

Directeurs de thèse : Philippe ANIORTE Professeur, Eric CARIOU Maître de Conférence  
Laboratoire LIUPPA

Sujet de la thèse : "Intégration orientée services des approches composants logiciels et systèmes multi-agents organisationnels"

**M. Paul SAUVY**

soutenance de thèse en "mathématiques"

le mardi 4 décembre 2012 à 11 h 00, Amphithéâtre de la Présidence

Directeur de thèse : Jacques GIACOMONI Professeur Laboratoire LMAP

Sujet de la thèse "Etude de quelques problèmes elliptiques et paraboliques quasi linéaires avec singularités"

**Mme Sophie GENTES**

soutenance de thèse en " Physiologie et biologie des organismes, populations interactions"

le mercredi 5 décembre 2012 à 14 h 00, Amphithéâtre de l'IPREM

Directeurs de thèse : Jean Marc ANDRE Maître de Conférence HDR, Rémy GUYONEAUD  
Professeur Laboratoire IPREM-EEM

Sujet de la thèse "Les micro-organismes colonisant les racines de plantes aquatiques :  
diversité et risques liés à la méthylation du mercure et son transfert trophique"

### **M. Russel Davis DAY**

soutenance de thèse en "chimie"

le vendredi 30 novembre 2012 à 13 h 00 Ambassade de France - WASHINGTON - USA

Directeur de thèse : M. Olivier DONARD Laboratoire LCABIE -IPREM

Sujet de la thèse "Potentiel des banques d'échantillons environnementales pour les études  
biogéochimiques du Hg (spéciation et signatures isotopiques) dans les écosystèmes marins"

### **M. Van Tien NGUYEN**

soutenance de thèse en "Informatique"

le jeudi 15 novembre 2012 à 14 h 30 à l'UPPA - UFR Sciences - Amphithéâtre A

Directeur de thèse : M. Mauro GAIO

Co-Directeur de Thèse : M. Christian SALLABERRY

LIUPPA

Sujet de la thèse "Méthodes d'extraction d'informations géographiques à des fins  
d'enrichissement d'une ontologie de domaine"

### **M. Fabien CHAINET**

soutenance de thèse en "chimie"

le mercredi 14 novembre 2012 à 14 h 00 à l'IFPEN Lyon

Directeur de thèse : M. Olivier DONARD Directeur de Recherche

Sujet de la thèse "Spéciation du Silicium dans les charges d'hydrotraitement"

### **M. Marvin RICAURTE FERNANDEZ**

soutenance de thèse en "Génie des procédés"

le Vendredi 9 novembre 2012 à 10 h 00

à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour - Amphithéâtre de l'IPREM

Directeur de thèse : M. Christophe DICHARRY Professeur, M. Jean-Philippe TORRE Chargé de Recherche

Sujet de la thèse "Séparation du CO<sub>2</sub> d'un mélange CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> par cristallisation d'hydrates de gaz : influence d'additifs et effet des conditions opératoires"

### **M. El Hadji Ibrahima NDIAYE**

soutenance de thèse en "Mécanique des fluides, énergétique, thermique, combustion, acoustique"

le 7 novembre 2012 à 10h30 à l'amphithéâtre de la Présidence

Directeur de thèse : M. Jean Luc DARIDON Professeur

Sujet de la thèse "Caractérisation thermophysique des biodiesels : vitesse du son, densité, compressibilité"

### **Mme Floriane LUCILE**

soutenance de thèse en "Génie des procédés"

le 31 octobre 2012 à 10h à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour - Amphithéâtre Sherwood ENSGTI

Directeur de thèse : M. Pierre CEZAC Professeur

Sujet de la thèse "Caractérisation thermodynamique des systèmes complexes CO<sub>2</sub>-eau-impuretés mis en jeu dans les procédés d'absorption et de purification du dioxyde de carbone issu des fumées de combustion"

### **Mme Charlotte COUSSINE**

soutenance de thèse en "Génie des procédés"

le vendredi 26 octobre 2012 à 10 h 00 à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour - Amphithéâtre Sherwood ENSGTI

Directeur de thèse : M. Pierre CEZAC Professeur, M. Jean-Paul SERIN Maître de Conférences

Sujet de la thèse "Procédés de fabrication des eaux mères et des sels à valeur ajoutée : applications aux eaux minérales naturelles chlorurées sodiques fortes. Modélisation thermodynamique et étude expérimentale"

### **M. Nils TEICHERT**

soutenance de thèse en « Physiologie, biologie des organismes »

Le mardi 16 octobre 2012 à 10h 00 - UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION - Amphithéâtre Charpak

Directeur de thèse : M. Philippe GAUDIN Directeur de recherche Laboratoire ECOBIOP

Sujet de la thèse : "Variabilité des traits d'histoire de vie chez les Gobiidae (Sicydiinae) amphidromes de l'île de la Réunion : Sicyopterus lagocephalus (Pallas, 1770) et Cotylopus acutipinnis (Guichenot, 1863)"

### **M. Muhammad SULTAN**

2 octobre 2012 à 10h30 - Amphithéâtre de la Présidence

Soutenance de thèse de doctorat en physique sur le thème : "Rhéologie des bruts lourds dans les conditions de gisement"

Directeur de thèse : Alain GRACIAA Professeur, Michel MILHET Ingénieur de Recherche

### **M. Khaled BOUDJLIDA**

27 septembre 2012 à 11 h 00 - Amphithéâtre de la Présidence

soutenance de thèse en "Génie des Procédés"

Sujet de la thèse : "Méthodes d'optimisation numérique pour l'analyse de la stabilité thermodynamique des phases"

Directeur de thèse : M. Dan NICHITA.

### **M. Pierre ESCALÉ**

le vendredi 28 septembre 2012 à 10 h 30 - Amphithéâtre de l'IPREM



soutenance de thèse en "Chimie - Polymères" D

Directeurs de thèse : M. Laurent BILLON - M. Laurent RUBATAT

Sujet de la thèse : "Élaboration de films nid d'abeille hiérarchiquement structurés à partir de copolymères à blocs : Synthèse, structuration et propriétés de surface"

### **Mme Olga BORISOVA**

21 septembre 2012 à 14h - Amphithéâtre de l'IPREM

Soutenance de thèse de doctorat en chimie, en cotutelle avec l'Université de MOUSCOU (Russie) sur le thème : "Synthèse et contrôle de l'auto-assemblage de nouveaux copolymères à gradients à base de styrène et d'acide acrylique"

Directeur de thèse : Oleg BORISOV Directeur de Recherche, Laurent BILLON Professeur

### **Mme Cristina Mihaela IGNAT**

26 septembre 2012 à 12h - Université technique "Georghe Asachi", IASI (Roumanie)

Soutenance de thèse de doctorat en chimie en cotutelle avec l'Université d'IASI (Roumanie) sur le thème : "Compatibilité et co-structuration dans des systèmes contenant des scléroprotéines et des polysaccharides"

Directeurs de thèse : Jacques DESBRIERES Professeur, Marcel POPA Professeur

### **Nathalie ANDREU DIT BOUSSUT**

13 juillet 2012 à 10h - Amphithéâtre de l'IPREM

Soutenance de thèse en chimie sur le thème : "Réactivité de surface d'oxydes lamellaires, matériaux d'électrode positive dans des accumulateurs au lithium - approches expérimentales et théoriques"

Directeur de thèse : Mme Danielle GONBEAU, Directeur de recherche

### **Georgia SANABRIA ORTEGA**

11 juillet 2012 à 14h - Amphithéâtre de l'IPREM

Soutenance de thèse en chimie sur le thème : "Développement de méthodes analytiques pour la détermination de l'isotopie du Plomb et des éléments traces dans des produits"

pétroliers (huile, asphaltène, kérogène, roche mère). Application à la datation de la génération du pétrole et de la déposition de la roche dans un bassin pétrolier"

Directeur de thèse : M. Olivier DONARD Directeur de recherche

### **Minh-Duc HUYNH**

9 juillet 2012 à 13 h 30 - UFR SCIENCES & TECHNIQUES - Amphithéâtre A

Soutenance de thèse en informatique sur le thème : "Reconstruction Volumique de Résultats de Simulation à Base Chimère "

Directeur de thèse : M. Wilfrid LEFER Professeur

### **Houda DARDOUR**

3 juillet 2012 à 16h - en cotutelle avec l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir Tunisie

Soutenance de thèse de doctorat en génie des procédés sur le thème : "Étude des machines frigorifiques à absorption et à absorption-diffusion utilisant un mélange d'alcanes : étude systémique et modélisation rigoureuse de l'absorbeur "

Directeurs de thèse : Jean Michel RENEAUME Professeur, Ahmed BELLAGI Professeur

### **Fabien CAUBET**

29 juin 2012 à 15h - Amphithéâtre de la Présidence

Soutenance de thèse de doctorat en mathématiques sur le thème : "Sur un problème inverse de détection d'un objet immergé"

Directeur de thèse : Marc DAMBRINE Professeur, Mehdi BADRA Maître de Conférences

### **Tien Khoa LE**

28 juin 2012 à 10h30 - Amphithéâtre de l'IPREM

Soutenance de thèse en cotutelle avec l'Université Nationale d'Ho Chi Minh (Vietnam) de doctorat en chimie sur le thème : "Effet de la fluoration sur la réactivité de surface de TiO<sub>2</sub> : applications photocatalytiques"

Directeurs de thèse : Hervé MARTINEZ Professeur, Delphine FLAHAUT Maître de Conférences

## **Rachid HANNAOUI**

19 juin 2012 à 10h30 - Amphithéâtre de la Présidence

Soutenance de thèse de doctorat en physique sur le thème : "Simulations par dynamique moléculaire des propriétés de transport (masse et chaleur) de fluides confinés"

Directeur de thèse : Christian BONED Professeur, Guillaume GALLIERO Professeur

## **Boulares OUCHENNE**

18 juin 2012 à 11h - IUT Pays de l'Adour Amphithéâtre STID

Soutenance de thèse de doctorat en informatique sur le thème : "Spécification et analyse de politiques de sécurité"

Directeur de thèse : Ousmane KONE Professeur

## **Séverine SENTILLES**

11 juin 2012 à 14h - Université de Vasteras (SUEDE)

Soutenance de thèse de doctorat en informatique sur le thème : "Gestion des propriétés extra-fonctionnelles dans le développement basé "composant" de systèmes embarqués"

Directeur de thèse : Franck BARBIER Professeur

## **Francia MARCANO-BRITO**

1er juin 2012 à 10h30 - Amphithéâtre G - UFR Sciences

Soutenance de thèse de doctorat en génie des procédés sur le thème : "Evaluation des paramètres structuraux des asphaltènes et leurs effets sur les propriétés physiques et chimiques des bruts"

Directeur de thèse : Hervé CARRIER Professeur

## **Aurélien BILLON**

30 mai 2012 à 10h - Amphithéâtre de la Présidence

Soutenance de thèse de doctorat en Mathématiques sur le thème : "Modélisation de la fiabilité de composants d'un moteur aéronautique basée sur les données des dégradations en fonction de la maintenance programmée"

Directeur de thèse : Laurent BORDES Professeur, Christian PAROISSIN Maître de Conférences

### **Muhammad TOQEER**

5 avril 2012 à 14h - IPRA Salle des séminaires

Soutenance de thèse de doctorat en Sciences de l'Univers sur le thème : "Caractérisation de réservoirs carbonatés par sismique réflexion 3D haute résolution"

Directeur de thèse : Hervé PERROUD Professeur, Dominique ROUSSET Maître de Conférences

### **Guillaume VARET**

23 mars 2012 à 10h - Amphithéâtre de la Présidence

Soutenance de thèse de doctorat de physique sur le thème : "Caractérisation des bruts lourds en présence de solvant"

Directeur de thèse : Jean Luc DARIDON Professeur

### **Laurent CASTRO**

23 février 2012 à 9h30 - Amphithéâtre de l'IPREM

Soutenance de thèse de doctorat en chimie sur le thème : "Matériaux d'électrode positive à base de phosphates pour accumulateurs Li-ion et phénomènes aux interfaces : Apport de la spectroscopie photoélectronique à rayonnement X(XPS)"

Directeurs de thèse : Danielle GONBEAU Directeur de Recherche, Rémi DEDRYVERE Maître de conférence HDR

### **Alexandre DEYDIER**

15 février 2012 à 10h30 - ENSGTI

Soutenance de thèse de doctorat en génie des procédés sur le thème : "Modélisation d'un réacteur de gazéification de déchets sur grille"

Directeur de thèse : Frédéric MARIAS, Professeur

### **Cyril MOKRANI**

13 février 2012 à 10h00 - UFR Sciences et Techniques côte Basque

Soutenance de thèse de doctorat en génie civil sur le thème : "Impact d'une vague déferlante sur une structure verticale. Estimation des pics de pression"

Directeur de thèse : Stéphane ABADIE, Professeur

### **Makhlouf DERDOUR**

12 février 2012 à 11h00 - Université Badji Moktar Annaba (Algérie)

Soutenance de thèse en cotutelle de doctorat en informatique sur le thème : "Modélisation et implémentation d'un système d'information de gestion de flux multimédia pour les architectures logicielles intégrant des appareils sans-fil mobiles"

Directeur de thèse : Philippe ROOSE, Maître de Conférences HDR

### **Vincent PERROT**

10 février 2012 à 14h30 - Amphithéâtre de l'IPREM

Soutenance de thèse de doctorat en chimie sur le thème : "Spéciation isotopique et moléculaire du Mercure dans les environnements aquatiques influencée par des processus biotiques et abiotiques"

Directeur de thèse : David AMOUROUX Directeur de Recherche

### **Julie TOLU**

10 février 2012 à 9h30 - Amphithéâtre de l'IPREM

Soutenance de thèse de doctorat en chimie sur le thème : "Spéciation et mobilité du sélénium présent dans les sols à l'état de traces : contribution aux prévisions à long terme"

Directeur de thèse : Martine POTIN-GAUTIER Professeur

### **Myriam KARS**

5 janvier 2012 à 14h30 à l'ENS Paris - Laboratoire de Géologie

Soutenance de thèse de doctorat en sciences de l'univers sur le thème : "Calibration et application du géothermomètre magnétique MAGEVAL dans les roches sédimentaires"

Directeur de thèse : Charles AUBOURG Professeur