

## CURRICULUM VITAE DE DANIEL GUINET

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1956

- Professeur des universités 29ème section (Université Claude Bernard Lyon 1 - Institut de Physique Nucléaire de Lyon) depuis le 1/10/2006.
- Thèse de 3è cycle (Université Claude Bernard Lyon1). Sujet "Etude de l'émission de particules légères dans la région de transition des mécanismes sur S.A.R.A. (Système Accélérateur Rhône-Alpes)". Date 18 mai 1983.
- Doctorat d'état ès sciences physiques soutenue en 1990 (Université Claude Bernard - Lyon1).

### STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT

Institut de Physique Nucléaire de Lyon (UMR 5822)

Groupe Matière Nucléaire.

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2006 – Aujourd'hui : Professeur des universités, Université Claude Bernard, Lyon1, nomination 1 oct 2006 ;

1983 – 2006 Physicien au Centre National de la Recherche Scientifique ;

1999 – 2002 Directeur du Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle de Lyon ;

1995 – 1996 Consultant scientifique auprès de la ville de Lyon (musée de Sciences).

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

Enseignement d'informatique en DEUG A 2<sup>e</sup> année en 1990 et 1991 ;

Enseignement des réactions nucléaires en DEA entre 1991 et 1998 ;

Enseignement des TP de maîtrise de physique nucléaire entre 1998 et 2002 ;

**Responsable d'un module d'insertion professionnelle des doctorants depuis 2000 (TD 50H en 2009-2010);**

**Responsable de l'UE "Physique du noyau" en M2 :** (Cours 24H en 2009-2010) depuis 2004.

**Responsable de l'UE "Noyaux et radioactivités" en M1 :** (Cours 28H en 2009-2010) depuis 2006.

**Responsable de l'UE "Astrophysique" en L2 :** (Cours 18H en 2009-2010) depuis 2010.

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES

(Indice de citation des dix meilleures publications : 744 citations. Réf. Web of science)

**125 Publications dans les revues internationales avec comité de lecture ;**

110 Communications écrites dans des conférences internationales ;

3 Livres (Proceedings des rencontres de Megève (1991, 1993) et Nucleus (2006)).

Membre du Conseil Scientifique de l'IPN Lyon entre 1995 et 1997 ;

Membre du comité INDRA en 1993, 1994 puis entre 1997 et 2004 ;

Membre de la commission de spécialistes (29e section) de l'Université Lyon 1 entre 1995 et 2000 et entre 2004 et 2009 ;

**Membre du bureau national de la SFP division de physique nucléaire entre 1999 et 2003 ;**

Elu au Conseil de laboratoire de l'IPN Lyon entre 2003 et 2007.

**Organisation des rencontres européennes de Megève en 1991, 1993 et 1996 ;**

Organisation du premier workshop INDRA en 1994 ;

Organisateur des Journées jeunes Chercheurs de la SFP en 2000 ;

Organisateur du workshop IWM2001 à Catane (Italie), IWM2003 et IWM2007 à Caen;

**Organisateur du Colloque GANIL à Giens en 2004.**

### DOMAINES DE COMPETENCES

En recherche : Etude des mécanismes de collisions nucléaires induites par Ions Lourds.

Etude de la spectroscopie nucléaire induite par Ions Lourds.

En enseignement : compétences en physique nucléaire, Astrophysique, didactique des disciplines scientifiques et communication.

### LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES

Les trois publications les plus citées (137 citations, 99 citations et 95 citations) :

- "Temperatures and excitation energy..." Phys rev C39 (1989)497

- "Multifragmentation of Ca + Ca". Phys Rev Lett 68(1992)2141.

- "Surveying the nuclear caloric curve" Phys Lett B390 (1997)41.

Les deux dernières publications :

- "Bimodal behaviour of the residue distribution in projectile fragmentation". PRL(2009)256.

- "The use of EXOGAM for In-Beam Spectroscopy of Proton Drip-Line Nuclei with Radioactive Ion Beams". NIMA607(2009)412.

## CURRICULUM VITAE DE LUC PETIT

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1954

- Professeur des universités 28ème section depuis le 1/9/1994 - En fonction à l'Université Claude Bernard Lyon 1 (composante IUFM) depuis le 1/9/2007 (mutation)
- Thèse de 3è cycle (Université de Paris 11 - Orsay) Sujet "Nouvelle méthode d'étude d'écoulements par marquage thermique". Date 19 juin 1979
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en janvier 1993 (Université Claude Bernard - Lyon1)

### STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et des Nanostructures (UMR 5586)

Equipe "Interfaces et liquides confinés"

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Expérience à l'étranger : enseignant en Université au Maroc (1979-1983)
- Nomination comme Maître de Conférences le 1/9/1993, comme Professeur le 1/9/1994
- Responsable de l'équipe de recherches "Suspensions concentrées" du Laboratoire de Physique de la Matière Condensée à l'Université de Nice (1996-2007)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de la préparation au CAPES de Physique-Chimie depuis septembre 2007
- Responsable du Master "Physique des Matériaux, Mécanique et Modélisation Numérique" à l'Université de Nice de septembre 2002 à septembre 2006 ;
- Responsable de la préparation à l'Agrégation de Physique à l'Université de Nice de septembre 1997 à septembre 2002
- Responsable de la préparation au CAPES de Physique-Chimie à l'IUFM de Nice de septembre 1994 à septembre 1999

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES

- Auteur de 42 publications, dont 18 dans des revues à comité de lecture
- Co-auteur de deux ouvrages
- Activité de referee pour la revue "Journal of Fluid Mechanics" (1996-2001)
- Membre de la Société Française de Physique depuis 1977
- Membre du Comité National de la Recherche Scientifique de 2004 à 2006 (section 05)

### DOMAINES DE COMPETENCES

- En recherche, compétences thématiques dans les domaines suivants :
  - physique des fluides complexes (suspensions, granulaires)
  - acoustique dans les matériaux hétérogènesAu plan des méthodes, compétences en microscopie optique, rhéologie, traitement du signal, mesures physiques.
- En enseignement, compétences en hydrodynamique, électricité et électronique, mécanique, optique, thermodynamique au niveau Licence, Master et préparations aux concours de l'enseignement (CAPES, Agrégation, CAPLP) à la fois sur les plans théoriques et expérimentaux.

### LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES

- L. Petit, E. Guyon, "Sur une nouvelle méthode d'étude de la diffusivité turbulente", J. Phys., 40, 1207-1217 (1979)
- L. Petit et P. Gondret, "Redressement d'un écoulement alternatif", J. Phys. II France, 2, 2115-2144 (1992)
- P. Gondret, L. Petit, "Dynamic viscosity of macroscopic suspensions of bimodal-sized solid spheres", J. Rheol., 41, 1261-1274 (1997)
- F. Peters, L. Petit "A broad band spectroscopy method for ultrasound wave velocity and attenuation measurement in dispersive media », Ultrasonics, 41/5, 357-363 (2003)
- E. Guyon, J.P. Hulin, L. Petit "Hydrodynamique Physique" (EDP Sciences, 2001) (ouvrage de niveau 2ème-3ème cycle des Universités). Première édition française en 1991. Traduit en allemand (1995) et en anglais (2001)

## Curriculum vitae synthétique I. Laktineh

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1965

- Professeur des universités 29ème section, à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1/9/1992
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 16/12/2002
- Structure de rattachement : Institut de Physique Nucléaire de Lyon

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable du parcours Master International du Master de Physique à l'UCBL
- Responsable d'enseignements hors UCBL : Symétrie et particules au Master des sciences de la matière à l'ENS
- Responsable de l'UE (Eléments de Physique Microscopique et Relativiste) PHY2004L

### DOMAINES DE COMPETENCES

Trois lignes maximum ! Enseignement et/ou recherche.

Imad Laktineh est responsable du groupe ILC (International Linear Collider) à l'IPNL et un des coordinateurs de l'activité de calorimétrie hadronique dans la collaboration internationale CALICE. I.Laktineh travaille sur le développement de détecteurs de particules qui seront utilisés dans un prototype de calorimètre hadronique à lecture semi-digitale financé par l'ANR et dont I.Laktineh est le coordinateur national.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Opera collaboration: I.Laktineh, JINST 3:P07002,2008
- Opera collaboration: I.Laktineh, JINST 3:P07005,2008.
- I.Laktineh 2009 *J. Phys.* 160 012030 (8pp)

## Curriculum vitae synthétique de CLEMENTINE SYMONDS

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1976

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2005
- Structure de rattachement : Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Nanostructures (LPMCN)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

•

### DOMAINES DE COMPETENCES

Recherche : Formation ingénieur opticien, thèse en optique et photonique. Notre équipe s'intéresse à l'interaction entre matière et rayonnement lorsqu'un émetteur est placé au voisinage d'une surface métallique.

Enseignement : TD Physique générale (Thermodynamique, Optique géométrique, L1), Laser et optique non linéaire (M1).

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- **C. Symonds**, A. Lemaître, E. Homeyer, J. C. Plenet, and J. Bellessa. « *Emission of Tamm plasmon/exciton polaritons* ». Appl. Phys. Lett. **95**, 151114 (2009)
- J. Bellessa, **C. Symonds**, K. Vynck, A. Lemaître, A. Brioude, L. Beaur, J. C. Plenet, P. Viste, D. Felbacq, E. Cambril, and P. Valvin. "Giant Rabi splitting between localized mixed plasmon-exciton states in a two-dimensional array of nanosize metallic disks in an organic semiconductor". Phys. Rev. B, vol. **80**, 033303 (2009)
- J. Bellessa, **C. Symonds**, C. Meynaud, J. C. Plenet, E. Cambril, A. Miard, L. Ferlazzo, and A. Lemaître. "Exciton/plasmon polaritons in GaAs/Al<sub>0.93</sub>Ga<sub>0.07</sub>As heterostructures near a metallic layer". Phys. Rev. B, vol. **78**, 205326 (2008).

## Curriculum vitae synthétique de ANNIE LECHENET

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1953

- Maîtresse de conférences en PHILOSOPHIE à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01 / 09/2006
- Structure de rattachement : Laboratoire TRIANGLR, UMR CNRS 5206

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Membre du Groupe Genre Egalité Mixité de l'IUFM.
- Responsable du département Sciences Humaines et Sociales à l'IUFM.

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : philosophie de l'éducation, éthique et politique de l'école, prise en compte du genre pour l'égalité des filles et des garçons dans la mixité scolaire (formation obligatoire des enseignants, convention Interministérielle d'avril 2006).

Recherche sur la citoyenneté en république, notamment la citoyenneté des femmes, recherche ANR sur les violences liées au genre dans l'enseignement secondaire.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Lechenet Annie, 2003, *Jefferson-Madison, un débat sur la république*, Paris, PUF.
- Lechenet Annie, 2009, « Entre les murs : quelles nouvelles de la jeunesse ? », *Le Télémaque* n°35, Education et autorité, p. 9-14.
- Lechenet Annie et Chalmette Maïtena, 2010, « Eléments pour conceptualiser les violences conjugales faites aux femmes », in F. Chauvaud (dir), J.-C. Bourdin, L. Gaussot, P.-H. Keller (Collaboration), *La dynamique de la violence*, Presses universitaires de Rennes, 2010.

## Curriculum vitae synthétique de ALAIN MIFFRE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1976

- Maître de conférences, à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2006
- Professeur agrégé de Sciences Physiques, option Physique.
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : Laboratoire de Spectrométrie Ionique et Moléculaire LASIM, UCBL et CNRS UMR 5579, 10 rue Ada Byron, 69 622 Villeurbanne.

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL :
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours... à l'UCBL : Encadrement dans le cadre du Master Professionnel Caractérisation et Gestion de l'Atmosphère (CGA), Département de Physique, Université Claude Bernard Lyon 1.
- Responsable d'enseignements hors UCBL
- ...

### DOMAINES DE COMPETENCES

Trois lignes maximum ! Enseignement et/ou recherche.

Enseignement : Filière de préparation aux métiers de l'enseignement (CAPES, Mécanique, cours, TD, TP et Agrégation ENS Lyon), Master Professionnel M2 CGA (nuisances sonores), M1 Physique de l'atmosphère, Jury Oral concours CCP,  
Recherche : Télédétection Lidar des particules fines de l'atmosphère, caractérisation optique de leur surface.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- A. Miffre et al., Aerosol load study in urban area by Lidar and numerical model, *Atm. Env.*, Vol. **44**, 9, 1151-1162, 2010.

## Curriculum vitae synthétique de MARION GARD

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1959

- Formatrice à temps partagé,
- Enseignante en SPC au lycée Edouard Herriot Lyon 6

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de la formation de la deuxième année en SPC à l'IUFM de Lyon depuis 2006.
- Responsable formation des stagiaires en situation ( CAPES interne)
- Professeur principal première S
- Maître de stage pour la pratique accompagnée

### DOMAINES DE COMPETENCES

Je fais partie de toutes les formations à l'IUFM aussi bien didactiques, disciplinaires comme les programmes collège, lycée, l'évaluation et la remédiation, l'histoire des sciences, la mise en activités des élèves, les démarches d'investigation, les expérimentations assistées par ordinateur, les épreuves sur dossier première année que les formations transversales comme, comment monter un projet de culture scientifique ( SVT, SPC) et le système éducatif. J'encadre des mémoires. Avec la responsabilité de la formation 2<sup>ème</sup> année IUFM j'organise les emplois du temps des stagiaires et formateurs, les visites et les stages de pratique accompagnée et les stages en responsabilité. Je fais également partie des formateurs qui font les visites. . Je participe à l'IUFM à des groupes qui travaillent sur:

1 Les compétences liées aux visites et comptes rendus de visites des stagiaires

2 La licence et la préprofessionnalisation,

3 L'EEDD au sein de la formation des enseignants des stagiaires.

J'ai travaillé également 10 ans en collège en réseau d'éducation prioritaire et actuellement j'enseigne en lycée.

J'ai mené de nombreux projets de classe avec mes élèves (présentation aux Expo sciences) et je suis actuellement chef de projet dans la conception et la réalisation d'un lycée éco responsable et dans des projets classe en seconde et première S

J'ai obtenu le certificat C2I2E en septembre 2009

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- ...
- ...

## Curriculum vitae synthétique de CHRISTINE PETIT

### SITUATION ACTUELLE

- Fonctions et responsabilités au sein de l'entreprise ou de l'organisme

Professeur agrégée de sciences physiques ( et formateur à mi-temps partagé à l' IUFM )

- Nom / raison sociale de l'entreprise ou de l'organisme

Lycée Jean Perrin 48 rue Pierre Baizet 69009 LYON

### NATURE DE L'INTERVENTION AU SEIN DE LA FORMATION

- Master PE mention : Formation au métier de l'enseignement scolaire , de la formation et de la culture .
- Master : Enseignements et Diffusion des Sciences Expérimentales Spécialité Sciences Physiques et Chimiques (SPC)

### CHAMPS D'ACTIVITE RECENTS

À l'IUFM en 2008/2009 et 2009/2010 :

- Préparation au concours de professorat des écoles ( PE1 ) , préparation de séances pour stagiaires ( PE2 )
- Encadrement de mémoires professionnels et participation à projets ( PE2 )
- Visites de stagiaires sur le terrain , professeurs ( PE2 et PCL2 )
- Travaux pratiques de physique et préparation d'épreuves orales sur dossier en PCL1

Au lycée Jean Perrin les années précédentes :

- Enseignements en classe de 2<sup>e</sup>, terminale S , spécialité, responsable de laboratoire
- Formation continue ( DIFOP ) du personnel de laboratoire .

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- ...
- ...

## Curriculum vitae synthétique de HASSAN ABDOUL-CARIME

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1967

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le **01/09/2007**
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en **Mai 2003**
- **Institut de Physique Nucléaire - IPNL**

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'enseignements hors UCBL : **Physique Atomique M1 (ENS)**
- Responsable du Stage de Mathématiques de pré-rentree (Plan Réussite Licence)

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : **TP CAPES & Agrégation, Programmation C/C++, Physique Atomique-Moléculaire-Optique**

Recherche : **Collision électron/proton avec des molécules en phase gazeuse, agrégats et en phase condensée. Physique et Physico-Chimie induites par des particules ionisantes**

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Dissociative Electron Attachment to Amino Acid : the case of Leucine, H. Abdoul-Carime et al., *Chem. Phys. Lett.* 477 245(2009)
- Microscopic studies of atom-water collision, Z.P. Wang et al., *Int. J. Mass Spectrom.* **285** 143 (2009)
- 20-150-keV proton-impact-induced ionization of uracil: Fragmentation ratios and branching ratios for electron capture and direct ionization, J.Tabet et al., *Phys. Rev. A* **81** 012711 (2010)

## Curriculum vitae synthétique de LIONEL CHAUSSARD

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1969

- Professeur des universités 29ème section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2007
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en avril 2005
- Institut de Physique Nucléaire de Lyon (IPNL), UMR5822

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de l'UE Mécanique des fluides et de solides – Thermodynamique en L3
- Co-responsable de la préparation au CAPES de physique-chimie à l'UCBL

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Recherche expérimentale en physique des neutrinos auprès des expériences de type « long-baseline » (OPERA, T2K)
- Spécialisé en développement logiciel pour la simulation et l'analyse des données de ces expériences.
- Responsable du développement logiciel pour l'expérience OPERA.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- **The Detection of neutrino interactions in the emulsion/lead target of the OPERA experiment.**  
[N. Agafonova et al.](#) Mar 2009. 17pp.  
e-Print: [arXiv:0903.2973](#) [hep-ex]
- **Study of the effects induced by lead on the emulsion films of the OPERA experiment.**  
By OPERA Collaboration ([A. Anokhina et al.](#)). May 2008. 19pp.  
Published in **JINST 3:P07002,2008**.  
e-Print: [arXiv:0805.0123](#) [physics.ins-det]
- **Emulsion sheet doublets as interface trackers for the OPERA experiment.**  
By OPERA Collaboration ([A. Anokhina et al.](#)). Apr 2008. 20pp.  
Published in **JINST 3:P07005,2008**.  
e-Print: [arXiv:0804.1985](#) [physics.ins-det]



## Curriculum vitae synthétique de JULIETTE TUAILLON-COMBES

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1968

- Maître de conférences des universités en 28ème section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1 octobre 1996
- Habilitation à diriger des recherches non soutenue
- Structure de rattachement : Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Nanostructure, Domaine Scientifique de la Doua, Villeurbanne

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

responsable de l'UE PHY3003L « physique des matériaux et applications » en L3 physique, parcours physique-chimie  
responsable de l'UE « nanosciences » en M2 master professionnel nanotechnologie

### DOMAINES DE COMPETENCES

Je travaille dans le groupe « nanostructures magnétiques » du LPMCN. Le groupe étudie les propriétés magnétiques d'agrégats bimétalliques, dont la taille est comprise entre 1.5 et 5 nm, simplement déposés sur un substrat ou noyés dans différentes matrices. Plus précisément je travaille sur l'évolution de la structure électronique de ces objets.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- "Magnetic and structural properties of isolated and assembled clusters"  
J. Bansmann, S.H. Baker, C. Binns, J.A. Blackman, J.P. Bucher, J. Dorantes-Davila, V. Dupuis, L. Favre, D. Kechrakos, A. Kleibert, K.H. Meiwes-Broer, G.M. Pastor, A. Perez, O. Toulemonde, K.N. Trohidou, **J. Tuaille**, Y. Xie.  
Surface Science Reports, Vol. 56, N°6-7, (2005), pp.1 89-275.
- "Functionalized cluster-assembled magnetic nanostructures for applications to high integration-density devices"  
A. Perez, V. Dupuis, **J. Tuaille-Combes**, L. Bardotti, B. Prével, E. Bernstein, P. Mélinon, L. Favre, A. Hannour, M. Jamet  
Advanced Engineering Materials, 7,6 (2005) 475.
- "Functional nanostructures from clusters"  
A. Perez, P. Mélinon, V. Dupuis, L. Bardotti, B. Masenelli, F. Tournus, B. Prével, **J. Tuaille-Combes**, E. Bernstein, A. Tamion, N. Blanc, D. Tainoff, O. Boisson, G. Guiraud, J.L. Rousset, F. Morfin. Int. J. Nanotechnol., Vol. 7, Nos. 4/5/6/7/8, (2010), 523.

## Curriculum vitae synthétique de JEANNY PRAT

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance :

- Professeure agrégée (anglais), en service partagé à l'IUFM de l'Académie de LYON depuis la rentrée 1996
- Master 2 Recherche en Sciences de l'Education (Université Lumière Lyon 2 - 2008) – 1956  
(entrée en thèse envisagée en 2010-11)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours...à l'UCBL
- Responsable d'enseignements hors UCBL
- coordination académique en langues (PE principalement), habilitation en langues (PE2) - IUFM

### DOMAINES DE COMPETENCES

Trois lignes maximum ! Enseignement et/ou recherche.

- anglais pour non spécialistes (actuellement : PE1) ; évaluation et certification en LE ; M2R (sep. 2008, Sciences de l'Education – sur les profils et les représentations de « langue étrangère » chez les professeurs des écoles stagiaires) -> projet de thèse en cours (du côté de résilience, apprenance, et communication langagière orale en situation professionnelle)
- didactique et pédagogie des langues-cultures (actuellement : PE2, PCL2)
- ouverture internationale (antérieurement - notamment Programmes Européens)

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

"Why do primary school teachers find it difficult to teach foreign languages ?" Communication ; "Guiding Young Ears through the Maze of Aural Comprehension." Atelier, les deux en anglais, à venir : 6<sup>th</sup> International ELT Research Conference, "Current Trends in SLA Research and Language Teaching" Selçuk/Ephesus, Izmir/Turkey, 14-16 mai 2010 – Publication dans les Conference Proceedings + éventualité de publication dans 1 ou 2 Journals.

« Le rapport au savoir « langue étrangère » des professeurs des écoles stagiaires - Profils et représentations. » Communication lors de la Journée d'étude (2 déc 2009) organisée par l'équipe de recherches en éducation RECIFES, Université d'Artois (Arras) – Cf. leur projet de publication d'un numéro spécial de la revue de recherche en éducation SPIRALE (en attente de consignes et délai)  
« Y a-t-il, pour un futur professeur des écoles, une spécificité à enseigner une LE en primaire ? (Le cas de professeurs des écoles en formation initiale sur un Site de l'IUFM de l'Académie de Lyon) » Communication (14 novembre 2009) à la faculté de la formation des enseignants de Belgrade, Serbie, dans le cadre du partenariat débuté en 2008-09 avec l'IUFM de LYON - publication en cours dans leur Journal.

## Curriculum vitae synthétique de GOUX-HENRY CATHERINE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1967

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1/09/1996
- Structure de rattachement : Equipe CASYEN - ICBMS - UMR 5246 – UCBL Lyon1 – Département Chimie-Biochimie

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'enseignements : TD et TP de L2 Chimie Organique 1 (CHM2003L)  
TP Chimie Organique CAPES
- Membre élue de la commission de Spécialistes en 32° section CNU jusqu'en 2008 puis depuis 2009 membre élue du Comité Consultatif en 32° section CNU.

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignements de Chimie Organique en L1, L2 pour les TD, en L2, L3, M1, CAPES pour les TP (154h eq. TD)

Recherche : Catalyse en milieux non-usuels (Eau, milieu fluoré, liquides ioniques)

- Synthèse de ligands chiraux dérivés de saccharides, de binaphtyles et de bis-oxazolines
- Hétérogénéisation sur support organique (PEG) de ligands achiraux et chiraux ou réactions en présence de silice fluorée ou réactions dans des liquides ioniques.
- Application en catalyse (réactions de Suzuki-Miyaura, de Heck, de Tsuji-Trost, de éne-réaction, d'hydrogénation.)

### PUBLICATIONS RECENTES

1. Simple D-glucosamine-based phosphine-imine and phosphine-amine ligands in Pd-catalyzed asymmetric allylic alkylation. Glegola, K.; Johannesen, S.A.; Thim, L.; Goux-Henry, C.; Skrydstrup, T.; Framery, E. *Tetrahedron Lett.* **2008**, 49, 6635-6638.
2. PEG<sub>350</sub>-based di-(2-pyridyl)methylamine as a ligand in the Pd-catalyzed water Suzuki-Miyaura reaction of aryl chlorides. Adidou, O.; Goux-Henry, C.; Safi, M.; Soufiaoui, M.; Framery, E. *Tetrahedron Lett.* **2008**, 49, 7217-7219.
3. Carbohydrate-based spiro bis(isoxazolines): synthesis and evaluation in asymmetric catalysis. Goyard, David; Telligmann, Susanne M.; Goux-Henry, Catherine; Boysen, Mike M. K.; Framery, Eric; Gueyrard, David; Vidal, Sebastien. *Tetrahedron Lett.* **2010**, 51, 374-377.

## Curriculum vitae synthétique de GUILLAUME BACHELIER

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 14/10/1976

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2005
- Laboratoire de Spectrométrie Ionique et Moléculaire

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de TP d'électromagnétisme en L2 à l'UCBL

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement: optique, électrocinétique, électromagnétisme, Acquisition et traitement du signal.

Recherche: étude expérimentale et théorique des propriétés linéaires (diffusion, absorption), non-linéaires (SHG, HRS, pompe-sonde) et inélastiques (Raman) de nanoparticules métalliques.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Fano profiles induced by near-field coupling in heterogeneous dimers of gold and silver nanoparticles, G. Bachelier, I. Russier-Antoine, E. Benichou, C. Jonin, N. Del Fatti, F. Vallée and P.-F. Brevet, *Phys. Rev. Lett.*, 101, 197401 (2008).
- Multipolar second harmonic generation in noble metal nanoparticles, G. Bachelier, I. Russier-Antoine, E. Benichou, C. Jonin and P.-F. Brevet, *J. Opt. Soc. Am. B*, 25, 955 (2008).
- Multipolar Contributions of the Second Harmonic Generation from Silver and Gold Nanoparticles, I. Russier-Antoine, E. Benichou, G. Bachelier, C. Jonin and P.F. Brevet, *J. Phys. Chem. C*, 111, 9044 (2007).



## Curriculum vitae synthétique de MARTINE BIAU

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1952

- PRCE Hors Classe dernier échelon
- Professeur du secondaire détaché à titre définitif à temps complet à l'IUFM à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2010

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de la 1<sup>ere</sup> année de formation des PLP Math-Sciences
- Responsable du laboratoire du site de la soie à l'IUFM
- Responsable des stages « filés » des étudiants CAPES(PC)

### DOMAINES DE COMPETENCES

- EOD Physique-Chimie CAPES Physique Chimie 1<sup>ere</sup> année
- Accompagnement pédagogique et formation des stagiaires PCL (CAPES deuxième année)
- TICE PCL1, PCL2 et PLP1
- Préparation (écrit et oral) au concours CAPLP (cours, TP, TD, EOD)
- Formateur référent des T1 et T2 (titulaires 1<sup>ere</sup> et deuxième année), formation continuée
- Enseignant associé dans le groupe de recherche EDUCTICE à l'INRP
- Membre du groupe Sciences (Lyon 1)

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Articles dans le BUP (2004) et octobre 2009 (n°917)
- Actes S-TEAM (INRP)

## Curriculum vitae synthétique de JOEL BELLESSA

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance :

- Professeur des universités 28<sup>ème</sup> section, à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2008
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en Juin 2005...
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire): Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Nanostructures UMR 5586

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours... à l'UCBL
- Responsable d'enseignements hors UCBL

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Interaction lumière-matière
- Optique des plasmons de surfaces
- Propriétés optiques de semiconducteurs organiques et inorganiques

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

[Giant Rabi splitting between localized mixed plasmon-exciton states in a two-dimensional array of nanosize metallic disks in an organic semiconductor](#)

J. Bellessa, C. Symonds, K. Vynck, A. Lemaitre, A. Brioude, L. Beaur, J.C. Plenet, P. Viste, and D. Felbacq  
Phys. Rev. B, vol. 80 p. 33303 (2009)

[Exciton/plasmon mixing in metal-semiconductor heterostructures](#)

C. Symonds, A. Lemaitre, E. Homeyer, J.C. Plénet and J. Bellessa  
Appl. Phys. Lett. 95, 151114 (2009)

: [Exciton/plasmon polaritons in GaAs/Al<sub>0.93</sub>Ga<sub>0.07</sub>As heterostructures near a metallic layer](#)

J. Bellessa, C. Symonds, C. J.C. Plenet, E. Cambril, A. Miard, L. Ferlazzo, and A. Lemaitre.  
Phys. Rev. B, vol. 78, p. 205326 (2008).

## Curriculum vitae synthétique de FRAMERY ERIC

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1969

- Maître de conférences Classe Normale à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2002.
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 2003.
- Structure de rattachement : Faculté des Sciences et Technologie – Département Chimie – Biochimie  
ICBMS UMR UCB-CNR 5246  
Equipe CASYEN

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE Chimie Organique Expérimentale CHM 2009L

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement (TD et TP) de Chimie Organique en L1, L2, L3 et M1.

Activité de Recherche : catalyse en milieux non-usuels pour la formation de liaisons carbone – carbone et pour la réaction d'hydrogénation en présence d'hydrogène moléculaire ou par transfert d'hydrogène.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

"PEG<sub>350</sub>-based di-(2-pyridyl)methylamine as a ligand in the Pd-catalyzed water Suzuki-Miyaura reaction of aryl chlorides" – O. Adidou, C. Goux-Henry, M. Safi, M. Soufiaoui and E. Framery, *Tetrahedron Lett.* 2008, 49, 7217-7219.

"Asymmetric hydrogenation using Wilkinson-type rhodium complexes immobilized onto mesoporous silica" – R. Sayah, E. Framery and V. Dufaud, *Green Chem.* 2009, 11, 1694-1702.

"Carbohydrate-based spiro bis(isoxazolines) : synthesis and evaluation as ligands in asymmetric catalysis " – D. Goyard, S.M. Telligmann, C. Goux-Henry, M.M.K. Boysen, E. Framery, D. Gueyrard and S. Vidal, *Tetrahedron Lett.*, 2010, 51, 374-377.

## Curriculum vitae synthétique de RAULET Marie Ange

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1961

- Maître de conférences 63<sup>ème</sup> section à l'IUFM de Lyon depuis le 01/10/1991
- Pas d'Habilitation à diriger des recherches
- Structure de rattachement : Laboratoire AMPERE, UMR 5005, Université Claude Bernard Lyon1, Bât OMEGA

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- **1997 à 2004** : Responsable de la préparation à l'agrégation interne de Génie Electrique à l'IUFM de Lyon
- **2004 à 2005** : Responsable de la préparation au CAPES de Physique et Electricité Appliquée à l'IUFM de Lyon
- **2005 à 2007** : Responsable de la formation des stagiaires de Physique et Electricité Appliquée à l'IUFM de Lyon
- **2009 à 2010** : Coordonnateur disciplinaire du Génie Electrique à l'IUFM de Lyon
- **2008 à 2010** : Responsable du module « Maintenance et Technologie des Systèmes » au département GIM de l'IUT B de Université Lyon1

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Enseignement : Génie Electrique et Physique et Electricité Appliquée
- Recherche : modélisation des matériaux magnétiques doux en tenant compte de leurs contraintes environnementales. Intégration de ces modèles dans des simulateurs de circuits en vue de représenter des systèmes électromagnétiques.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

• F. Sixdenier, M.A. Raulet, R. Marion, R. Goyet, G. Clerc, F. Allab  
"Dynamical models for eddy current in ferromagnetic cores introduced in an FE-tuned magnetic equivalent circuit of an electromagnetic relay" **IEEE Transactions on Magnetics 44,6(2008), p866-869.**

• R. Marion, R. Scorretti, N. Siauve, M.A. Raulet, L. Krähenbühl  
"Identification of Jiles-Atherton model parameters using Particule Swarm Optimization"  
**IEEE Transactions on Magnetics 44,4(2008).**

• R. Marion, M.A. Raulet, F. Sixdenier, L. Krähenbühl  
"Homogénéisation d'un modèle complet de diffusion magnétique : un modèle simple de représentation dynamique de circuit- "  
**European Journal of Electrical Engineering EJEE (ex RIGE), Vol. 12, N°4, 2010.**

## Curriculum vitae synthétique de NATHALIE PEROL

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1966

- Maître de conférences classe normale à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01 Septembre 1994
- Habilitation à diriger des recherches Non
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : IRCELYON, UMR 5256 , équipe eau

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de l'UE chimie organique, L2 PC1 TP et TD
- Responsable de DU Opération Route de la Soie de 2005 à 2009
- Responsable de la plate forme de TP de chimie organique depuis 2000

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : chimie organique, bases de chimie en solution

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Water-Soluble Flavonol (=3-Hydroxy-2-phenyl-4H-1-benzopyran-4-one) Derivatives : Chemical synthesis, Colouring and Antioxidant Properties, B.Alluis, N.Pérol, H.El Hajji, O.Dangles, Helvetica Chimica Acta, 2000, 83, 428-443.
- Photocatalytic degradation of diuron in aqueous solution in presence of two industrial titania catalysts, either as suspended powders or deposited on flexible industrial photoresistant papers, M.EL Madani, C.Guillard, N.Pérol, J.M.Chovelon, M.El Azzouzi, A.Zrineh, J.-M.Herrmann, Applied Catalysis B: Environmental, 2006, 65, 70-76.
- Photocatalytic decolorization of Remazol Black 5 (RB5) and Procion Red MX-5B-Isotherm of adsorption, kinetic of decolorization and mineralization, K.Sahel, N.Pérol, H.Chermette, C.Bordes, Z.Derriche, C.Guillard, Appl. Catal. B, 2007, 77, 100-109.

## Curriculum vitae synthétique de VINCENT ROBERT

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 17/03/1969

- Maître de conférences 31ème section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/10/1997,
- Habilitation à diriger des recherches soutenue le 08/04/2001
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : labo de Chimie, Ens Lyon, UMR 5182

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL : UE C3 et C8 M1 « Méthodes et simulation »
- Responsable d'enseignements hors UCBL : UE Méthodes, M1 à l'Ens Lyon
- Vice-président (chimie) du concours d'entrée aux Ens

### DOMAINES DE COMPETENCES

recherche : chimie quantique, calculs de structures électroniques, magnétisme moléculaire

enseignement : chimie-physique, spectroscopies, théorie des groupes, méthodes de chimie quantique

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- M. Kepenekian ; B. Le Guennic ; V. Robert *J. Am. Chem. Soc.* 2009.
- R. Gruber; M. Kepenekian; V. Robert *Chem. Phys. Lett.* 2010.
- J.-B. Rota; B. Le Guennic; V. Robert *Inorg. Chem.* 2010.

## Curriculum vitae synthétique de : OLFA SOUDANI

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1966

- Maître de conférences à l'IUFM de Lyon, depuis septembre 2001.

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable du M1 HPDS à l'UCBL de 2004 à 2006.

### DOMAINES DE COMPETENCES

Trois lignes maximum ! Enseignement et/ou recherche.

Enseignement de didactique des SPC en M1 HPDS et en M2 HPDS et M2 DEHS. Préparation aux épreuves de concours d'enseignement 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup>e degré. Formation didactique d'enseignants du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>nd</sup>e degré. Problématique de recherche en didactique des SPC, se nourrissant de l'épistémologie, de l'histoire des sciences et de la sémiotique, porte sur les modèles et les activités de modélisation en SPC dans le domaine de l'enseignement et de la formation à l'enseignement au 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup>e degré.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

1. SOUDANI Mohamed, HERAUD Jean-Loup et SOUDANI Olfa. (2009). De la sémiotique à l'épistémologie de la schématisation. L'exemple d'une séquence sur les circuits électriques à l'école primaire. *Aster* n°48, p.111-132
2. SOUDANI Mohamed et SOUDANI Olfa (2009). Les modèles particuliers de la matière entre conception des programmes et pratiques enseignantes. *Actes du Colloque international « Apports pédagogiques des représentations dans l'enseignement des disciplines »*, 7-9 mai 2009, Faculté Polydisciplinaire, Errachidia (Maroc).
1. Tisseron Claude, SOUDANI Mohamed et SOUDANI Olfa (2006). Jeux et enjeux des langages dans la construction des concepts de circuits électriques en série et en parallèle à l'école primaire. In *Jeux et enjeux de langage dans l'élaboration des savoirs en classe*. Durand-Guerrier, V. ; Héraud, J-L. et Tisseron, C. coord. Presse Universitaire de Lyon. Chapitre de livre, p. 137-159.

## Curriculum vitae synthétique de : MOHAMED SOUDANI

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1964

- Maître de conférences à l'IUFM de Lyon, depuis septembre 2000.

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de formation au CAPES de sciences physiques et chimiques, à l'IUFM de Lyon (2003-2006)
- Responsable de formation des professeurs stagiaires 2<sup>ème</sup> année d'IUFM, à l'IUFM de Lyon (2003-2006).
- Responsable du M1 HPDS à l'UCBL depuis 2006.
- Responsable d'enseignements hors UCBL : Responsable de l'UE « Didactique et initiation au métier d'enseignant » à l'université Jean Monnet (Faculté des sciences) de St Etienne, depuis 2001.

### DOMAINES DE COMPETENCES

Trois lignes maximum ! Enseignement et/ou recherche.

Enseignement de didactique des SPC en L3, en M1 HPDS et en M2 HPDS et M2 DEHS. Préparation aux épreuves de concours d'enseignement du 2<sup>nd</sup>e degré. Formation didactique d'enseignants du 2<sup>nd</sup>e degré. Problématique de recherche en didactique des SPC, se nourrissant de l'épistémologie, de l'histoire des sciences et de la sémiotique, porte sur les modèles et les activités de modélisation en SPC dans le domaine de l'enseignement et de la formation à l'enseignement au 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup>e degré.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

2. SOUDANI Mohamed, HERAUD Jean-Loup et SOUDANI Olfa. (2009). De la sémiotique à l'épistémologie de la schématisation. L'exemple d'une séquence sur les circuits électriques à l'école primaire. *Aster* n°48, p.111-132
3. OUERTATANI Latifa, DUMON Alain, AYADI TRABELSI Malika and SOUDANI Mohamed (2007). Acids and bases: the appropriation of the Arrhenius model by tunisian grade 10 students. *International Journal of Science and Mathematics Education*, n°5, p. 483-506.
4. TISSERON Claude, SOUDANI Mohamed et SOUDANI Olfa (2006). Jeux et enjeux des langages dans la construction des concepts de circuits électriques en série et en parallèle à l'école primaire. In *Jeux et enjeux de langage dans l'élaboration des savoirs en classe*. Durand-Guerrier, V. ; Héraud, J-L. et Tisseron, C. coord. Presse Universitaire de Lyon. Chapitre de livre, p. 137-159.

## Curriculum vitae synthétique de STEPHANE DANIELE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 27/01/1969

- Professeur des universités 32<sup>ème</sup> section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> Septembre 2008
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en février 2003
- Structure de rattachement : Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon – IRCELYON - UMR 5256

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE à l'UCBL : CHM3005L3 « Inorganique 2 » (6 ECTS) et UE1 « Chimie Moléculaire » en M2R-spécialité Inorganique (3ECTS)
- Responsable de la gestion financière et logistique de la salle de TP de Chimie Inorganique (L1-M1) et de CAPES Physique-Chimie
- Membre du jury de diplôme de licence chimie et du jury de semestre 6

### DOMAINES DE COMPETENCES

Ils concernent l'ingénierie moléculaire de précurseurs de matériaux de haute technologie par des procédés de chimie douce (soit par procédé sol-gel, soit par MOCVD ou ALD). Cette thématique unique en France a pour objectif l'obtention de molécules inorganiques présentant une sphère de coordination dite « sur mesure » pour étudier les différentes étapes de transformation ainsi que les relations précurseur moléculaire-propriétés du matériau final afin d'optimiser les paramètres contrôlant la microstructure et les propriétés des interfaces.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- S. Mishra, , E. Jeanneau, S. Daniele, G. Ledoux, P.N. Swamy, *Solid- and Solution Phase Transformations in Novel Hybrid Iodoplumbate Derivatives Templated by Solvated Yttrium Complexes*, **Inorg. Chem.** **2008** 47, 9333-9343
- R. Rahal, S. Daniele, L.G. Hubert-Pfalzgraf, V. Guyot-Ferreol, J.F. Tranchant, *Synthesis of para-Amino Benzoic Acid-TiO<sub>2</sub> Hybrid Nanostructures of Controlled Functionality by an Aqueous One-Step Process*, **Eur. J. Inorg. Chem.** **2008**, 980-987
- V. Mendez, V. Caps, S. Daniele, *Design of hybrid titania nanocrystallites as supports for gold catalysts*, **Chem. Comm.** **2009**, 3116-3118

## Curriculum vitae synthétique de RÉGIS BERNARD

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1947

- Maître de conférences HC à l'université Lumière Lyon 2 depuis 1983 (mis à disposition de l'Université Claude Bernard Lyon 1 depuis mars 2006)
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : Monde et dynamique des sociétés (MODYS) – UMR 5264 – Universités Lumière Lyon 2 et Jean Monnet Saint-Étienne / CNRS

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Directeur de l'IUFM depuis mars 2006

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Sociologie et histoire du système d'enseignement
- Socialisation et scolarisation
- Sociologie et anthropologie du langage et de la culture

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

-

## Curriculum vitae synthétique de Guy HORVATH

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1953

- PRCE à l'université l'IUFM (depuis 1997 puis Claude Bernard Lyon 1 depuis l'intégration de l'IUFM)
- Structure de rattachement IUFM.

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL : Mathématiques en AUP (Réussir Lyon1)
- Responsable de filière PLP Math-Sciences à l'IUFM-UCBL
- A venir et sous réserve de création : Responsable de plusieurs UE dans le MASTER IFETP.

### DOMAINES DE COMPETENCES

Mathématiques (enseigne en préparation écrit et oral concours enseignement), Didactique des Mathématiques et des Sciences (DEA UCBL 1994), TICE (Formateur et responsable de formations à l'IUFM)

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Mathématiques Problèmes corrigés du CAPLP, BREAL 2002
- BELINBAC Mathématiques Term S (2007)
- Directeur de collection et auteur de Mathématiques BAC Pro BELIN (2009)

## Curriculum vitae synthétique de DAVID GUEYRARD..

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1974

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01 septembre 2003
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 2008
- Structure de rattachement : UMR5246, Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'enseignements à l'Itech
- Représentant de l'Université Claude Bernard Lyon 1 au jury d'admission et au jury de diplôme de l'Itech.

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : Enseignant de Chimie Organique du L au M, Capes Ecole d'ingénieur (CPE et ITECH).

Recherche : Préparation et réactivité d'exo-glycols à partir de lactones par réaction avec des réactifs de Julia-Kocienski. Application à la préparation de spirooxazolines par des réactions de cycloaddition 1,3-dipolaire et à la synthèse de spirocétals dérivés de sucres. Application de la méthodologie mise au point au laboratoire à la synthèse de produits naturels contenant des unités spirocétals (Bistramide A, Broussonétine H, Atténol, etc.)

### PUBLICATIONS RECENTES

- C. SCHNEIDER, D.GUEYRARD, B. JOSEPH, P.G. GOEKJIAN : Chemoselective functionalization of alpha-carbolines at C-2, C-3, C-4 and C-6 positions using Suzuki-Miyaura reactions, *Tetrahedron*, **2009**, 65, 5427-5437.
- R. HADDOUB, D.GUEYRARD, P.G. GOEKJIAN : Synthesis of C-linked immobilized analogs of Aloisine A by "click chemistry", *Tetrahedron Lett.*, **2009**, 50, 741-744.
- M. CORBET, B. BOURDON, D.GUEYRARD, P.G. GOEKJIAN : A Julia olefination approach to the synthesis of functionalized enol ethers and their transformation into carbohydrate-derived spiroketals, *Tetrahedron Lett.*, **2008**, 49, 750-754.



## Curriculum vitae synthétique de JEAN DUVILLARD

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1956

- Formateur permanent IUFM de Lyon depuis 1992 de Lyon PRCE hors classe dernier échelon,

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'une UFP second degré IUFM de Lyon (UFP 11 langues et éducation musicale)
- Responsable d'un groupe de formation de formateurs « La voix, le corps premiers outils de l'enseignant »
- Coordonnateur académique musique IUFM
- Responsable chœur et orchestre IUFM de Lyon

### DOMAINES DE COMPETENCES

La voix, le corps et la communication. Les stratégies de communication, attitudes, postures, différentes techniques...

Les conduites créatives. La pensée divergente : A partir d'un inducteur, de la prolifération d'idées à la construction d'une démarche...

Encadrement et animation de groupes sur les processus d'apprentissage, les démarches et les situations d'enseignement. Suivi et retour de stages

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Actes du colloque AIX novembre 2009
- Débuter dans l'enseignement ESF 2006...
- L'éducation musicale scolaire une évolution à évaluer Tréma 2005
- ...

## Curriculum vitae synthétique de FRANCK RABILLOUD

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1974

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2001
- Habilitation à diriger des recherches : soutenance prévue en 2010
- Structure de rattachement : Laboratoire de Spectrométrie Ionique et Moléculaire (LASIM), UMR CNRS 5579, Département de physique, Université Claude Bernard Lyon 1

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de l'UE Programmation en C++ en L2 physique à partir de 2010

### DOMAINES DE COMPETENCES

Physique atomique et moléculaire et physique des nanostructures (à la fois expérimentale et théorique). Physique et chimie quantique. J'enseigne actuellement l'électricité, l'optique, l'électromagnétisme, et la programmation en licence, et la physique atomique et moléculaire en master.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- M. Harb, F. Rabilloud, D. Simon, Optical absorption of silver clusters: A study of the effective potential core size, Chemical Physics Letters, 476, 186 (2009).
- M. Harb, F. Rabilloud, D. Simon, Structure and optical properties of core-shell bimetallic Ag<sub>9</sub>Ni<sub>9</sub> clusters: Comparison with pure silver and nickel clusters, The Journal of Chemical Physics 131, 174302 (2009).
- M. Harb, F. Rabilloud, D. Simon, Structural, electronic, magnetic and optical properties of icosahedral silver-nickel nanoclusters, Phys. Chem. Chem. Phys., 2010, DOI:10.1039/b912971e

## Curriculum vitae synthétique de JEAN-MICHEL JULLIEN

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1965

- Professeur agrégé des universités, spécialité génie civil, depuis 1989, à l'IUFM depuis le 01/09/2001 et intégré à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/07/2007
- Chargé de mission pour le Système d'information et les TICE à l'IUFM - université Claude Bernard Lyon 1

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL :
- Responsable de la formation et de l'organisation de la certification C2i2e à l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2004
- Responsable d'Unité de Formation Professionnelle à l'IUFM de 2003 à 2005
- Responsable de module ST2 semestre décalé à IUT A département génie civil depuis 2008
- Responsable du plan TICE de formation de formateurs de l'IUFM depuis 2004
- Responsable d'enseignements hors UCBL :
- Professeur puis professeur principal de la préparation à l'agrégation génie civil à l'Ecole National des Travaux Publics de l'Etat de 1998 à 2002

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Sciences et Techniques Industrielles génie civil
- TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement)
- EIAH (Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain)

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- ICAT 2009, Riga, Lettonie « Openscenario, a flexible integrated environment to develop Educational Activities based on pedagogical Scenarios »
- ADMEE 2010, Braga, Portugal « Vers la définition de critères permettant de classer des scénarios d'évaluation dans un environnement malléable d'évaluation des compétences : la modélisation de l'évaluation peut-elle servir la pédagogie ? »

## Curriculum vitae synthétique de JACQUES MESPLEDE

### SITUATION ACTUELLE

ANNEE DE NAISSANCE : 1946

- , Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis 1985
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en...
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours...à l'UCBL
- Responsable d'enseignements hors UCBL
- ...

### DOMAINES DE COMPETENCES

Chimie générale et organique

## Curriculum vitae synthétique de BERNADETTE SAURET

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1957

- Professeur de lycée
- 

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Formatrice IUFM

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

## Curriculum vitae synthétique de JACQUES MARTEAU

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1973

- 1 Maître de conférences CN à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01 septembre 1999
- 2 Structure de rattachement : Institut de Physique Nucléaire de Lyon (IPNL: UMR5822), UCBL, CNRS-IN2P3

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- 3 Responsable de l'UE « Physique des Particules », M1, ENSL-UCBL
- 4 Hors UCBL : responsable de l'Agrégation Interne de Physique-Chimie (Convention : Rectorat de Lyon / UCBL)

### DOMAINES DE COMPETENCES

Recherche: physique (théorique) des interactions neutrino-matière, physique (expérimentale) des oscillations de neutrinos, acquisition de données, systèmes distribués, applications à la tomographie en géophysique et imagerie médicale

Enseignement: physique générale et quantique, préparation aux concours (agrégation, CAPES), interrogateur aux concours CPGE

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- 5 **A Unified approach for nucleon knock-out, coherent and incoherent pion production in neutrino interactions with nuclei.**  
M. Martini, (Lyon, IPN & Bari U. & CERN) , M. Ericson, (Lyon, IPN & CERN) , G. Chanfray, J. Marteau, (Lyon, IPN) . LYCEN-2009-10, CERN-TH-PH-2009-192, Oct 2009. (Received Dec 2009). 37pp. [arXiv:0910.2622](#)
- 6 **The OPERA experiment: A Direct search of the  $\nu(\mu)$   $\rightarrow$   $\nu(\tau)$  oscillations.**  
J. Marteau, (Lyon, IPN) . LYCEN-2009-11, Oct 2009. 10pp.  
Presented at 11th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Villa Olmo, Como, Italy, 5-9 Oct 2009. [arXiv:0910.3468](#)
- 7 **MicroTCA implementation of synchronous Ethernet-Based DAQ systems for large scale experiments.**  
C. Girerd, D. Autiero, B. Carlus, S. Gardien, J. Marteau, W. Tromeur, (Lyon, IPN) . Jun 2009. 6pp.  
To appear in the proceedings of 16th IEEE NPSS Real Time Conference 2009 (RT 2009), Beijing, China, 10-15 May 2009. [arXiv:0906.2325](#).

## Curriculum vitae de AILLOUD-NICOLAS CATHERINE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1960

- Maître de conférences 9ème section,
- Structure de rattachement : UMR5611 (LIRE) CNRS-Lyon2-Grenoble3-St Etienne

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

### DOMAINES DE COMPETENCES

Domaines de recherche et de compétences: théâtre du XVIIIème, dramaturgie, didactique du théâtre.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- « L'adaptation théâtrale : la trace ou l'appel de la scène », in Adapter des œuvres littéraires pour les enfants, Les Cahiers de lire écrire à l'école, CRDP de Grenoble, 1er trimestre 2008, p. 187-208.
- « Scènes de théâtre : Le Tremblement de terre de Lisbonne (1755) et Le Jugement dernier des rois (1793) », in L'Invention de la Catastrophe au 18ème siècle, Anne-Marie Mercier-Faivre et Chantal Thomas (dir.), actes du colloque organisé par l'UMR Lire, Droz, mai 2008, p. 403-417.
- « Le caché-montré : une clé de lecture de L'Île des Esclaves de Marivaux » in Montrer/cacher. La représentation et ses ellipses dans le théâtre du XVème et du XVIIIème siècle, Presses Universitaires de Savoie en 2008 (coord. M. Vuillermoz et Lucie Comparini), dec 2008.

## Curriculum vitae synthétique de BONNAMOUR ISABELLE.....

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1971

- Maître de conférences section 32 à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1/09/1999
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en mars 2005
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : UMR 5246 Institut de Chimie et Biochimie Moléculaire et Supramoléculaire

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable pédagogique de DAEU B de l'UCBL
- Responsable du Parcours Physique-Chimie de la Licence Mention Chimie de l'UCBL

### DOMAINES DE COMPETENCES

Chimie organique et Chimie supramoléculaire

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

1. Espinas J. ; Darbost U. ; Pelletier J. ; Jeanneau E. ; Duchamp C. ; Bayard F. ; Boyron O. ; Thivolle-Cazat J. ; Basset J.-M. ; Taoufik M. and **Bonnamour I.**, "Titana-Calixarenes in Homogeneous Catalysis: Synthesis, Conformation and Catalytic Activity in Ethylene Polymerisation", acceptée en 2009, DOI 10.1002/ejic.200901185 (IP : 2.694).
2. Sami Ben Maamar, Natsagma Jadambaa, Francis Vocanson, **I. Dumazet-Bonnamour**, C. Félix, "Synthesis and Complexation Properties Towards Metal Ions of New Tri-substituted Thiocalix[4]arenes", *Supramolecular Chemistry*, **2009**, 21, 6, 450-454 (IP : 1.846).
3. Darbost, U. ; Penin, V. ; Jeanneau, E. ; Félix, C. ; Vocanson, F. ; Bucher, C. ; Royal, G. ; **Bonnamour, I.** « A Calixarene-Based Copper-Centered Redox Switch as Data Storage Prototype », *Chem. Commun.*, **2009**, 44, 6774-6776 (IP : 5.340)

## Curriculum vitae synthétique de JOSEPH BENOIT

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1965

- Professeur des Universités 32<sup>ème</sup> section à l'Université Claude Bernard - Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> Octobre 2001.
- Habilitation à diriger des recherches soutenue le 9 Novembre 1999
- Structure de rattachement: Université Claude Bernard – Lyon 1  
Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS) UMR-CNRS 5246  
Equipe SMITH

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable des UEs : CHM1003L, CHM2007L, CHM3003L, CHM1028M et CHM2037M

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Enseignement de Chimie Organique en L1, L2, L3, M1, M2 et Capes.
- Activité de Recherche : Méthodologie en synthèse organique – Synthèse de molécules d'intérêt thérapeutique

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- [Synthesis and antiproliferative evaluation of pyrazolo\[1,5-a\]-1,3,5-triazine myoseverin derivatives](#). Popowycz, F.; Schneider, C.; DeBonis, S.; Skoufias, D. A.; Kozielski, F.; Galmarini, C. M.; Joseph, B. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, 17, 3471-3478
- Unexpected C2-arylation of 1-(pyridin-2-yl)indole-3-carboxaldehyde mediated by copper. Sagnes, C.; Fournet, G.; Joseph, B. *Synlett* **2009**, 433-436
- Pyrazolo[1,5-a]-1,3,5-triazine as a purine bioisostere: access to potent cyclin-dependent kinase inhibitor (R)-roscovitine analogue. Popowycz, F.; Fournet, G.; Schneider, C.; Bettayeb, K.; Ferandin, Y.; Lamigeon, C.; Tirado, O. M.; Mateo-Lozano, S.; Notario, V.; Colas, P.; Bernard, P.; Meijer, L.; Joseph, B. *J. Med. Chem.* **2009**, 52, 655-663

## CURRICULUM VITAE SYNTHETIQUE DE RANDON JEROME

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1966

- Professeur des universités 31ème section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis 2006 (MC en 1994)
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 2001
- Structure de rattachement UMR 5180 Laboratoire des Sciences Analytiques

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Directeur du département PRACTICE de l'UCBL de janvier 2002 à Janvier 2004
- Responsable du CR Chimie du Capes Sciences Physiques de 1996 à 2006
- Responsable du Master « Analyse et Contrôle » depuis 2004. Montage du projet 2003/2004  
Première rentrée : septembre 2004 (65 étudiant M1, 50 étudiants en M2)  
Ouverture d'un parcours en apprentissage 2006 (22 apprentis en M2 en 2009)  
Labellisation Euromaster (2008)  
Membre du Consortium Européen « Measurement Science in Chemistry » depuis 2007
- Membre du bureau de la division Enseignement de la Société Chimique de France depuis 2004, représentant de la division Analyse.

### DOMAINES DE COMPETENCES

Mes activités de recherche ont été consacrées à l'étude du transfert de matière dans les milieux poreux avec pour centre d'intérêt principal les propriétés de surface et comme champ d'application les méthodes analytiques de séparation (chromatographie et techniques connexes). Ces activités sont à l'interface entre la chimie des matériaux et la chimie analytique.

Les enseignements de ces dernières années sont actuellement concentrés sur deux formations : la préparation au Capes Sciences Physiques, et le Master Analyse et contrôle. La démarche développée dans ces enseignements est basée sur une pédagogie de projet au service d'une approche par compétences. L'intégration des Technologies d'Information et de la Communication dans l'Enseignement (TICE) a fait l'objet d'une attention particulière depuis 1994.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

Recherche

Synthesis of titania monoliths for chromatographic separations, Randon J., Guerrin JF, Rocca JL, J. Chroma. A, 1214, 183, 2008  
Zirconia based monoliths used in Hydrophilic Interaction Chromatography mode for original selectivity of xanthines, J. Randon, S. Huguot, C. Demesmay, A. Berthod, J. Chromatogr. A, 1217, 1496, 2010.

Enseignement

Développer et explorer des logiciels de simulation à l'aide cartes conceptuelles, J. Randon, Journées pour l'Innovation et la Recherche dans l'Enseignement de la Chimie (JIREC), Mulhouse, 2009.

## Curriculum vitae synthétique de GARDET GEORGES

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1968

- Enseignant à l'IUFM de l'Académie de Lyon, depuis le 01/09/2001 (PREC)
- Docteur en Sciences Physiques qualifié Maître de conférence en section CNU 28
- LIRMEF-CRIS EA 647 Lyon 1 (Lab Inter de Recherche sur les Métiers de l'Education et de la Formation).

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable Cours et TD « Plasmas » à l'IUT de St-Etienne (1995-1998)
- Responsabilité et mise en œuvre d'une formation IUFM basée sur une approche partenariale du développement de la culture scientifique et technique des personnes en situation de formation professionnelle initiale (PE2) et continue (T1) et destinée à ces personnes (département de la Loire ; 2005-2009).
- Responsabilité de 2 stages de formation continue en Asie du Sud-Est (sciences/mathes à l'école primaire) en octobre 2004 (Singapour) et décembre 2006 (Malaisie)
- Représentant de l'IUFM-Lyon 1 auprès du Pôle de Ressources pour l'Education Artistique et Culturelle Design, associant Rectorat, CRDP, IUFM, DRAC Rhône-Alpes, Cité du Design de St-Etienne et Mairie de St-Etienne (2008-2010)

### DOMAINES DE COMPETENCES

Physique et Chimie : nombreux enseignements (TD, TP) à Lyon 1 ou IUT de St-Etienne de 1995 à 2001 (ATER, vacataire)

Didactique des sciences physiques (Master dans ce domaine en 2003) particulièrement pour l'école primaire: enseignement et recherche

Accompagnement scientifique et didactique professionnelle : recherche au sein du LIRMEF-CRIS EA 647

Actuellement, élargissement du champ vers la médiation scientifique auprès des jeunes publics (LIRMEF-CRIS EA 647)

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- *Etude des conversations lors d'un accompagnement scientifique à l'école primaire*, G. Gardet et J.-G. Caumeil, in ASTER N°49 Enseignement scientifique et technologique dans l'enseignement obligatoire, INRP, décembre 2009, pp. 137-156
- « Fonder les savoirs scolaires : épistémologie et médiation pour un regard nouveau sur l'éducation ». G. Gardet. Dir. Jean-Guy Caumeil dans 'savoirs et pratiques' ; IUFM de Lyon, septembre 2006
- *Des choses aux mots : le dessin d'observation à l'école maternelle, un outil pour l'apprentissage*, G. Gardet, D. Berger et P. Hébert. Journées Internationales sur la Communication, l'Education et la Culture Scientifique et Industrielle. Dir. A. Giordan, J.-L. Martinand et D. Raichvarg, Actes JIES XXVII, novembre 2005

## Curriculum vitae synthétique de TOMMASINO JEAN BERNARD

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 12.09.1963

- Maître de Conférences, 31<sup>ème</sup> section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1/09/2001
- Structure de rattachement : Laboratoire Des Multi-matériaux et Interfaces (LMI), Equipe de Cristallographie et d'Ingénierie Moléculaire, 43 Bd du 11 Novembre 1918, Baty Raulin, 69 622 Villeurbanne Cedex

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL :
  - Multi-équilibre, 1<sup>ère</sup> année Master Analyse et Contrôle
  - Electrochimie, 2<sup>ème</sup> année, Master Analyse et Contrôle
- Responsable d'enseignements hors UCBL
  - Electrochimie, 1<sup>ère</sup> année ENS Lyon, Science de la Matière
- Autres : Correspondant Relations Internationales, Département Chimie

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : Electrochimie, Chimie-Physique, Chimie des solutions, Chimie générale, Chimie de coordination,  
Recherche : Electrochimie, Chimie de coordination, Chimie-Physique

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

*Single End-to-End Azidocopper(II) Chain Based on an Electroactive Ligand: A Structural, Electrochemical, Magnetic and Ab Initio Study* ; G. Pilet ; M. Medebielle; J-B. Tommasino; G. Chastanet; B. Le Guennic; C. Train; Eur Journal of Inorganic Chemistry (2009), (31), 4718-4726.  
*Trifluoromethylated enamines and their explorative coordination chemistry with Cu(II): synthesis, redox properties and structural characterization of the complexes* ; G. Pilet ; J-B. Tommasino ; F. Fenain ; R. Matrak ; M. Medebielle. Dalton Trans (2008), (41), 5621-5626.

## Curriculum vitae synthétique de FLORENCE POPOWYCZ

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1976

- Maître de conférences, section 32, à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2004
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en juin 2009
- Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires, UMR-CNRS 5246

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE, niveau L3, CHM3022L, De la découverte à la conception d'un médicament

### DOMAINES DE COMPETENCES

Depuis ma nomination à l'Université Claude Bernard-Lyon 1 le 1<sup>er</sup> Octobre 2004, mon activité de recherches est orientée vers la **synthèse de nouvelles molécules hétérocycliques d'intérêt thérapeutique**. Le développement de nouvelles méthodologies de synthèse via l'utilisation de réactions pallado-catalysées, d'une nouvelle et inédite réaction d'iododécarboxylation, ainsi que l'arylation directe ont également contribué à la préparation de cibles moléculaires d'intérêt biologique.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Bettayeb, K.; Sallam, H.; Ferandin, Y.; Popowycz, F.; Fournet, G.; Hassan, M.; Echalié, A.; Bernard, P.; Endicott, J.; Joseph, B.; Meijer, L. "N- $\alpha$ -N, a new class of cell death-inducing, kinase inhibitors derived from the purine roscovitine" *Mol. Cancer Ther.* **2008**, *15*, 2713.
- Popowycz, F.; Fournet, G.; Schneider, C.; Bettayeb, K.; Ferandin, Y.; Lamigeon, C.; Colas, P.; Raboisson, P.; Bernard, P.; Meijer, L.; Joseph, B. "Pyrazolo[1,5-a]-1,3,5-triazine as a purine bioisostere: access to potent cyclin-dependent kinase inhibitor (R)-roscovitine analogue" *J. Med. Chem.* **2009**, *52*, 655.
- Popowycz, F.; Schneider, C.; DeBonis, S.; Skoufias, D. A.; Kozielski, F.; Galmarini, C. M.; Joseph, B. "Synthesis and biological evaluation of pyrazolo[1,5-a]-1,3,5-triazine myoseverin derivatives" *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, 3471.



## Curriculum vitae synthétique de RICHARD BREDY.

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1973

- Maître de conférences 30ème section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2003
- Structure de rattachement : Laboratoire de Spectrométrie Ionique et Moléculaire (LASIM, UMR 5579)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de l'ECUE « Sensibilisation à la Vie Professionnelle » de la TR5 à l'UCBL
- Responsable salle TP 109 « Base de l'électricité »

### DOMAINES DE COMPETENCES

Collisions ions- agrégats/molécules, fragmentation, processus multiélectroniques, dépôt d'énergie  
Enseignements en optique, thermodynamique, bases de l'électricité, acquisition informatique  
Encadrement de stages (L1, L3, M2) et thèses

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Fragmentation of adenine under energy control, R. Brédy, J. Bernard, L. Chen, G. Montagne, B. Li and S. Martin, J. Chem. Phys. 130 114305 (2009)
- Fragmentation patterns of multicharged C<sub>60</sub><sup>r+</sup> (r=3–5) studied with well-controlled internal excitation energy, S. Martin, L. Chen, A. Salmoun, B. Li, J. Bernard, and R. Brédy, Phys. Rev. A 77, 043201 (2008)
- Direct measurement of internal energy of fragmented C<sub>60</sub>, L. Chen, S. Martin, J. Bernard and R. Brédy, Phys. Rev. Lett. 98, 193401 (2007)

## Curriculum vitae synthétique de DENIS MACHON

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 10/05/1977

- Maître de conférences de classe normale à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2005
- Structure de rattachement : Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Nanostructures

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL : Thermodynamique et transport M2R
- Responsable de l'UE « Sciences et technologies – Préparation au concours de recrutement des professeurs des écoles » - Université Lyon 3

### DOMAINES DE COMPETENCES

Physique de la matière condensée ; Matériaux sous conditions extrêmes de Pression et Température ; Transitions de phase ; Matériaux nanostructurés ; Spectroscopies optiques

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

1 - "High-Pressure Phase Transformations, Pressure-Induced Amorphization and a Polyamorphic Transition for Rb<sub>6.15</sub>Si<sub>46</sub>Clathrate Composition"

D. Machon, P. Toulemonde, P.F. McMillan, M. Amboage Castro, A. Munoz, P. Rodriguez-Hernandez and A. San Miguel Phys. Rev. B **79**, 184101 (2009)

2 - "Probing high pressure properties of single wall carbon nanotubes through fullerene encapsulation"

Ch. Caillier, D. Machon, A. San Miguel, G. Montagnac, H. Cardon, M. Kalbac, M. Zúkalova, L. Kavan Phys. Rev. B **77**, 125418 (2008)

3 - "Amorphization of Rb<sub>6</sub>C<sub>60</sub> and Cs<sub>6</sub>C<sub>60</sub> under high temperature and high pressure conditions"

R. Poloni, P. Toulemonde, D. Machon, S. Le Floch, S. Pascarelli and A. San Miguel High Pressure Research **29**, 108 (2009)

## CURRICULUM VITAE DE VIAL DANIELE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1970

- PRAG à l'Université Claude Bernard Lyon 1
- Master M2 Recherche Histoire, Philosophie, Didactique et Histoire des Sciences (2009-2010) en cours de réalisation
- Agrégation en Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers en Juillet 1995
- CAPES en Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers en Juillet 1995

### STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT

Département de Biologie Faculté de Sciences Université Lyon 1

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Université Lyon 1
  - Depuis Septembre 1997, PRAG à l'Université Lyon 1
  - Responsable de la préparation CAPES et Agrégation des Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers (Gestion de 1200 h de cours et 68 étudiants)
  - Activités annexes
    - Intervenante à la préparation CAPET de Biotechnologie, UFR de Chimie-Biochimie, Université LYON 1
    - Intervenante à la préparation CAER professeurs agrégés et CAER professeurs certifiés depuis 1997 au CEPEC international de Craponne (Organisme de formation pour l'enseignement privé). Cours en physiologie animale, biologie cellulaire et moléculaire.
    - Intervenante extérieure à l'Université Jean Monnet de St Etienne et IUFM de Franche Comté (préparation CAPES et Agrégation externes).
    - Intervenante à la préparation Agrégation Interne de l'enseignement public (IUFM de Lyon).
    - Réalisation de fascicules de révision pour le CAPES externe pour le CNED (1998 et 1999).
    - Membre de la commission formation UFR de Biologie.
- Lycée Majorelle de Toul (Académie de Nancy Metz)
  - De septembre 96 à septembre 1997 Enseignante de SVT (Classes de Seconde et Première).
  - Intervenante préparation CAPES et Agrégation Université Poincaré Nancy. Intervenante préparation CAPES et Agrégation Université Lyon 1.
- Lycée Lamartinère Duchère (Académie de Lyon)
  - De Septembre 1995 à septembre 1996 : Stagiaire IUFM de Lyon (enseignement classes de Seconde et Terminale)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable depuis 1997 de la préparation CAPES SVTU et de la préparation Agrégation SVTU.
- Membre de la commission formation de l'UFR de Biologie jusqu'en 2009

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES

- Rédaction d'un mémoire de Didactique et Histoire des Sciences dans le cadre du M2R HPDS

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Enseignement de la biologie et physiologie animale.
- Enseignement de la biologie moléculaire et cellulaire.
- Enseignement de la biologie et physiologie végétale.

### LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES

## Curriculum vitae synthétique de BOULON JOLINE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1960

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1 septembre 2004
- Structure de rattachement : Centre de Recherche en Terminologie et Traduction (EA 4162)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable des UE d'anglais pour les masters scientifiques et techniques à l'UCBL (Anglais pour la recherche, Anglais pour l'industrie, Anglais pour les affaires)

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : anglais pour la recherche et pour l'industrie en master

Recherche : apprentissage de l'anglais ; développement de modules multimédia pour l'apprentissage des langues ; conception de guide d'apprentissage de la rédaction scientifique en anglais pour les chercheurs francophones

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- BOULON, J. 2009. « Creating Call Modules Using Authentic Video Documents for Oral Comprehension ». *Mélanges*, 31, CRAPEL, Université de Nancy 2, p. 259-271
- BOULON, J. et MARCHAND, H. 2010. *Write on!*, Ellipses. En cours de publication.

## Curriculum vitae synthétique de CHABROL SYLVIE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1956

- PRAG formatrice à mi-temps à l'IUFM
- Mi-temps d'enseignante au lycée Pierre Brossolette, Villeurbanne

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE Connaissance du système éducatif

### CHAMPS D'ACTIVITE RECENTS

- Formatrice IUFM à mi-temps « en temps partagé »
- Formation continue : CAPES en situation, maîtres de stage, T1, T2, participation aux APPD, visites de stagiaires en situation, tutrice des IPR gabonais
- Formation initiale : préparations au concours CAPES, CRPE ; interventions auprès des professeurs stagiaires en didactique, GS, suivi de mémoire, PRAC1, PRAC2, visites de stagiaires
- Aide – IPR auprès des établissements privés
- Participation au groupe innovation SVT pour l'évaluation des capacités expérimentales au bac S
- Enseignante en lycée

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Co-auteur « Epidémiologie, pour une éducation raisonnée à l'incertitude » Vuibert-Adapt-snes 2006

## Curriculum vitae synthétique de SYLVAIN DOLEDEC

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1960

- Professeur des universités 67ème section, à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1/09/2004
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 1999
- Structure de rattachement : UMR CNRS 5023 Ecologie des Hydrosystèmes fluviaux

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- UE Technique d'identification de la Biodiversité (L3-BOP, 6ects)
- UE Acquisition, Traitement et Diffusion des Données (L3-Pro-ATIB, 6ects)
- UE Ecosystèmes Aquatiques (M1-ME 12 ects)
- UE Ecologie-Ecologie (M1-BGSTU, 6 ects)
- Master 2 parcours pro Bioévaluation des Ecosystèmes et Expertise de la Biodiversité (Master Microbiologie-Ecologie) +3 UE

### DOMAINES DE COMPETENCES

Zoologie (Invertébrés), Ecologie (Communautés, Populations, Ecosystèmes, Réhabilitation, Bioévaluation, Terrain), Analyse de données (Statistiques classiques et multivariées).

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Dolédec S., Lamouroux N., Fuchs U. & Méricoux S. (2007) Modelling the hydraulic preferences of benthic macroinvertebrates in small European streams. *Freshwater Biology*, 52, 145-164.
- Dolédec S. & Statzner B. (2008) Invertebrate traits for the biomonitoring of large European rivers: an assessment of specific types of human impact. *Freshwater Biology*, 53, 617-634.
- Dolédec S. & Statzner D. (2010) Responses of freshwater biota to human disturbances: contribution of J-NABS to developments in ecological integrity assessments. *Journal of the North American Benthological Society*, 29, 286–311.

## Curriculum vitae synthétique de GILLES GAY

### SITUATION ACTUELLE

- Professeur des universités 66ème section
- Structure de rattachement : UMR 5557 d'Ecologie Microbienne

Année de naissance : 1951

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE DVPS, Physiologie Végétale, co- responsable SFO

### DOMAINES DE COMPETENCES

Ecologie microbienne, physiologie végétale, mycologie, symbioses

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

2008. MARTIN F., AETRS A., AHREN D., BRUN A., DUCHAUSSOY F., GIBON J., KOHLER A., LINDQUIST E., PEREDA V., SALAMOV A., SHAPIRO H.J., WUYTS J., BLAUDEZ D., BUEE M., BROKSTEIN P., CANBACK B., COHEN D., COURTNEY P.E., COUTINHO P.M., DANCHIN E.G.J., DELARUELLE C., DETTER J.C., DEVEAU A., DIFAZIO S., DUPLESSIS S., FRAISSINET-TACHET L., LUCIC E., FREY-KLETT P., FOURREY C., FEUSSNER I., GAY G., GRIMWOOD J., HOEGGER B., JAIN P., KILARU S., LABBE J., LIN Y.C., LEGUE V., LE TACON F., MARMEISSE R., MELAYAH D., MONTANINI B., MURATET M., NEHLS U., NICULITA-HIRZEL H., OUDOT-LE SECQ M.P., PETER M., QUESNEVILLE H., RAJASHEKAR B., REICH M., ROUHIER N., SCHMUTZ J., YIN T., CHALOT M., HENRISSAT B., KUES U., LUCAS S., VAN DE PEER Y., PODILA G., POLLE A., RICHARDSON P.M., ROUZE P., SANDERS I.R., STAJICH J.E., TUNLID A., TUSKAN G. et GRIGORIEV I.V. The genome of *Laccaria bicolor* provides insights into mycorrhizal symbiosis. *Nature*, **452** : 88-92.
2009. NGARI C., COMBIER J-P., Doré J., MARMEISSE R., GAY G., MELAYAH D. The dominant *Hc.Sdh<sup>R</sup>* carboxin-resistance gene of the ectomycorrhizal fungus *Hebeloma cylindrosporum* as a selectable marker for transformation. *Current genetics*, sous presse
- 2009 RAMESH G., PODILA G.K., GAY G., MARMEISSE R., REDDY S.M. Copper and cadmium metallothioneins of the ectomycorrhizal fungus *Hebeloma cylindrosporum* have different patterns of regulation. *Applied and Environmental Microbiology*, sous presse

## **Curriculum vitae DE JULLIEN JEAN-MICHEL**

### **SITUATION ACTUELLE**

**ANNEE DE NAISSANCE : 1965**

- Professeur agrégé des universités, spécialité génie civil, depuis 1989, à l'IUFM depuis le 01/09/2001 et intégré à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/07/2007

### **STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT**

Institut Universitaire de Formation des Maîtres de l'académie de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1

### **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

- Expérience dans le privé : quelques mois en bureau d'études de mécanique des sols en 1988
- Expérience dans les collectivités locales et territoriales : chargé de mission pour la mise en place du contrat de rivière Arve de 1993 à 1996
- Expérience à l'étranger : 2 ans en tant que professeur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieur de Lomé, Université du Bénin, Togo
- Expérience en lycée général et technologique : enseignant de 1992 à 2001 : enseignement de spécialité de la classe de seconde à STS bâtiment et Travaux publics 2eme année. Formation initiale et formation en alternance.
- formateur à l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2001
- responsable du service TICE de l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2004 : encadrement de personnels, animation pédagogique des formateurs TICE de l'IUFM
- chargé de mission système d'information et Tice de l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2005 : mise en place d'une DSI, d'un ENT, des certifications C2i niveau1 et niveau2.
- ...

### **RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES**

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL :
- Responsable de la formation et de l'organisation de la certification C2i2e à l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2004
- Responsable d'Unité de Formation Professionnelle à l'IUFM de 2003 à 2005
- Responsable de module « structure métallique ST2 » l'IUT A département génie civil depuis 2008
- Responsable du plan TICE de formation de formateurs de l'IUFM depuis 2004
- Responsable d'enseignements hors UCBL :
- Professeur puis professeur principal de la préparation à l'agrégation génie civil à l'Ecole National des Travaux Publics de l'Etat de 1998 à 2002

### **TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES**

- programme de recherche développement du consortium EMa EvalComp : Supervision de l'ergonomie des interfaces, des scénarios d'évaluation et de validation
- Co-organisateur du séminaire « portfolios », Pôle Sud Est des IUFM 2007.
- Co-organisateur du séminaire « L'évaluation des compétences professionnelles en formation initiale et continue », Pôle Sud Est des IUFM 2008

### **DOMAINES DE COMPETENCES**

- Sciences et Techniques Industrielles génie civil
- TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement)
- EIAH (Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain)

## LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES

- « Programme de recherche et développement du consortium EvalComp : pour la finalisation d'un outil destiné à faciliter l'évaluation et la validation des compétences des C2i », Jean-Michel Jullien, Jean Heutte - Séminaire C2i@ niveau 1, SD TICE, Marrakech, 2008
- « Outils numériques et évaluation des compétences professionnelles », Jean-Michel Jullien, Colloque : L'évaluation des compétences professionnelles en formation initiale et continue - Pôle Sud-Est des IUFM Lyon 2008.
- « Référentiels de compétences, professionnalisation des enseignants et portfolios numériques », Jean-Michel Jullien, Colloque : portfolio - Pôle Sud-Est des IUFM Lyon 2007
- « Scénario pédagogique et portfolio numérique, deux outils conceptuels complémentaires pour le développement des compétences des enseignants », Jean-Michel Jullien, Isabelle Quentin, Laurence Vignollet, Christine Ferraris, Christian Martel - journées scientifiques de RES@TICE Rabbat 2007
- « DIDACTIQUE CONCRETE : Didactisation multi-niveaux de savoirs scientifiques et techniques », Didier Germain et Jean-Michel Jullien - journées de l'innovation, Foix 2004.

## Curriculum vitae synthétique de FLORENCE LE HEBEL

### SITUATION ACTUELLE MAITRE DE CONFERENCES

Année de naissance : 1974

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2006.,
- Structure de rattachement : Laboratoire ICAR ENS LSH

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de l'UE « observer, expérimenter et analyser en SVT » (M2 SVT)

### DOMAINES DE COMPETENCES

ENSEIGNEMENT : En géologie : pétrologie endogène (magmatique et métamorphique), géologie structurale, géologie de terrain.-En didactique de la géologie –Education des sciences.

RECHERCHE : en géologie : couplage circulations de fluide/ déformation – tectonique archéenne : approche pétrostructurale, géochimique (isotopes stables et inclusions fluide), thermobarométrie (thermocalc).

Depuis 3 ans, en **reconversion thématique** en éducation des sciences (étude de l'effet du genre en sciences, analyses de grandes enquêtes internationales ( ROSE-PISA), scientific literacy, attitudes vis à vis de l'environnement

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

**Florence Le Hébel**, Serge Fourcade<sup>\*</sup> Marie-Christine Boiron, Michel Cathelineau Ramon Capdevila and Denis Gapais (2008) Fluid history during deep burial and exhumation of oil-bearing volcanics, Hercynian Belt of southern Brittany, France *American Journal of Science*, Vol. 307, P.1096-1125

**Le Hebel, F** and Montpied P. (2009) Who are the girls who want to work in science? Results from the international survey ROSE (Relevance of Science Education) in France. *ESERA*

**Le Hebel, F**, Montpied P and Tiberghien A. (2009) Interpreting French students difficulties in PISA science evaluation. *Pisa Research Conference, KIEL*. (<http://www.pisaresconf09.org/>)

## Curriculum vitae synthétique de LEMOINE DAMIEN

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1971

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2002
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : UMR CNRS 5023 Laboratoire Ecologie des Hydrosystèmes Fluviaux. Université Claude Bernard Lyon 1.



## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL :

- Responsable de la filière Biologie et Physiologie Végétale de la préparation CAPES Agrégation, Université Claude Bernard Lyon 1.  
- Responsable de l'UE Réponses des végétaux aux Contraintes de l'Environnement Master 1 Phytoressource, Université Claude Bernard Lyon 1.

Responsable d'enseignements hors UCBL :

- Responsable de l'UE Sciences et Technologies, Mineure de 3<sup>ème</sup> année de Licence Préparation au CRPE, Université Jean Moulin Lyon 3.  
- Responsable de l'UE Sciences et Technologies, Mineure de 3<sup>ème</sup> année de la préparation au CRPE, Centre d'Etudes Universitaires de Bourg en Bresse et de l'Ain.

## DOMAINES DE COMPETENCES

Réponses écophysiologiques des végétaux aquatiques aux contraintes environnementales. Marqueurs écophysiologiques de la réponse des végétaux à l'herbivorie et à l'anoxie racinaire et structuration des communautés végétales aquatiques. Ecologie des communautés végétales. Ecophysiologie des végétaux sous contraintes. Biologie et physiologie du stress oxydatif et métabolisme secondaire chez les végétaux.

## PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Elger A., Lemoine D.G, Fenner M., Hanley M.E, 2009. Plant ontogeny and chemical defence: older seedlings are better defended. *Oikos*.
  - ...Mermillod-Blondin, F., Lemoine, D., Boisson, J.C., Malet, E., Montuelle, B., 2008 – Relative influences of submersed macrophytes and bioturbating fauna on biogeochemical processes and microbial activities in freshwater sediments. *Freshwater Biology*, 53 : 1969-1982.
- Barrat-Segretain M.H., Lemoine D., 2007. Can snail herbivory influence the outcome of competition between *Elodea* Species ? *Aquatic Botany* 86, 157–162.

## Curriculum vitae synthétique de MAHEO GWELTAZ

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1974

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2005 (ancien professeur agrégé SVTU)
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : Laboratoire de Sciences de la Terre, UMR 5570

## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL : UE M1, Master Sciences de la Terre « Ecole de terrain » ; UE L3, méthodes appliquées en géoscience « cartographie et modélisation 3D »

## DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement général des sciences de la Terre et spécifiques en pétrologie endogène, tectonique, géomorphologie, dynamique lithosphériques, géologie de terrain et cartographie. Recherche sur la dynamique orogénique (évolution thermique, tectoniques et morphologique) principalement à partir des données thermochronologiques, structurales et géochimiques.

## PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- \* P.H. Leloup, **G. Mahéo**, N. Arnaud, E. Kali, E. Boutonnet, Dunyi Liu, Liu Xiaohan, Li Haibing. 2010 "The South Tibet detachment shear zone in the Dinggye area: Time constraints on extrusion models of the Himalayas". **Earth and Planetary Sciences Letters**, v. 292(1-2), 1-16.
- \* **G. Mahéo**, J. Blichert-Toft, C. Pin, S. Guillot and A. Pêcher. 2009 "Partial melting of mantle and crustal sources beneath the south Asian margin (south Karakorum, Pakistan): implications for the late-stage geodynamic evolution of the India-Asia convergence zone". **Journal of Petrology**, v. 50(3), 427-449.
- \* **G. Mahéo**, J., Saleeby, Z., Saleeby, Z and K.A. Farley. 2009 "Tectonic control on southern Sierra Nevada topography, California".

## Curriculum vitae synthétique de OLIVERO DAVIDE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1964

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01 novembre 1997
- Structure de rattachement : UMR 5125 CNRS, Paléoenvironnement et Paléobiosphère (PEPS).  
Département des Sciences de la Terre, Université Claude Bernard Lyon 1

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable des UE suivantes à l'UCBL :
  - Géologie Historique 1 (L3BGSTU)
  - Histoire de la Vie 2 (actuel Master 1 SVTU)
  - Géologie du Quaternaire et Rôle Anthropique (actuel Master 1 SVTU)
  - Ecole de terrain pluridisciplinaire (actuel Master 1 SVTU)
  - Enseigner l'Histoire de la Vie (futur Master 1 SVTU)
  - Enseigner l'Histoire de la Terre (futur Master 1 SVTU)
  - Observer, Expérimenter et Analyser en SVT (futur Master 1 SVTU)
  - Co-responsable du module SN du DAEU – B

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : Histoire de la Vie. Cartographie et Histoire géologique. Encadrement de terrain. Géomorphologie. Climatologie et Environnement.

Recherche : Ichnologie, paléoécologie, paléobiologie.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- **D. Olivero**, 2007. *Zoophycos* and the role of type specimens in ichnotaxonomy. in : W. Miller (Ed.). *Trace fossils : concepts, problems, prospects*. Elsevier : 219-231.
- C. Gaillard and **D. Olivero**, 2009. The ichnofossil *Halimedes* in Cretaceous pelagic deposits from the Alps : environmental and ethological significance. *Palaios*, 24: 257–270
- S.R. Fernández-López, G. Pavia, E. Erba, M. Guiomar, M.H. Henriques, R. Lanza, Ch. Mangold, **D. Olivero** and D. Tiraboschi, 2009. Proposal for the Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Bathonian Stage (Middle Jurassic) in the Ravin du Bès Section (Bas-Auran, Subalpine Basin, SE France). *Episodes*, 102: 271-295.

## Curriculum vitae synthétique de Véronique PELLIER - MONNIN

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1966

- Maître de conférences (section 69) à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 03 Septembre 1997
- Habilitation à diriger des recherches : non
- Structure de rattachement : Inserm UMR S842 « Neuro-oncologie et Neuro-inflammation », Faculté de Médecine de Laennec  
Dir. Pr. J. Honnorat

## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

**Responsable d'UE:** L3 SVTU UE Endocrinologie et Neuroanatomie fonctionnelle (BIO 3014L)

M1 SVTU UE Neurobiologie du traitement de l'information (BIO 1104M)

M1 Physiologie/Neurosciences UE « Neuroplasticité et Neuropathologie » (BIO 1064M)

## DOMAINES DE COMPETENCES

**Enseignement** : Neurobiologie du développement, Neuroanatomie et Plasticité nerveuse, Neurotransmission et Thérapie cellulaire

**Recherche** : Protéines Tyrosine kinase (Syk et ZAP70) et leurs rôles dans le système nerveux au cours du développement

## PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Richard M, Sacquet J, Jourdan F and **Pellier-Monnin V** (2009) Spatio-temporal expression pattern of receptor for myelin-associated inhibitors in the developing rat olfactory system. **Brain Res** 1252:52-65.
- Richard M, Sacquet J, Schweitzer A, Jourdan F, Andrieux A and **Pellier-Monnin V** (2009) STOP proteins contribute to the maturation of the olfactory system, **Molecular and cellular Neuroscience** 41(2) 120-134.

## Curriculum vitae synthétique de PLENET SANDRINE

### SITUATION ACTUELLE

**Année de naissance : 1967**

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis 1995,
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 2006
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) UMR 5023 – Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Fluviaux

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL : Reproduction et Développement (L3 BO), Biologie du Développement et de la Reproduction (M1 SVTU)
- 
- 

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement et recherche

- Développement post-embryonnaire
- Plasticité phénotypique
- Ecologie

#### **PUBLICATIONS RECENTES** (indiquez une à trois publications récentes)

- **PLENET S., JOLY P., HERVANT F., FROMONT E. & GROLET O.** 2005 – Are hybridogenetic complexes structured by habitat in water frogs. *J. Evol. Biol.*, 18/6, 1575-1586.
- **LENGAGNE T., PLENET S. & JOLY P.** 2008 - Breeding behaviour and hybridization: variation in male chorusing behaviour promotes mating among taxa in waterfrogs. *Anim. Behav.*, 75 : 443-450.
- **PLANADE B., LENA J-P., HI L., PLENET S., GUEGAN J.-F., THOMAS F., HURTREZ-BOUSSES S., RENAUD F. & JOLY P.** 2009 - Tracking a heterosis effect in the field : tadpole resistance to parasites in the water frog hybridogenetic complex. *Parasitology*, 136 : 1003-1013.

### **Curriculum vitae synthétique de MARIE-HELENE SEGRETAIN**

#### **SITUATION ACTUELLE**

**Année de naissance : 1969**

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/1996
- Structure de rattachement : UMR CNRS 5023 Ecologie des Hydrosystèmes Fluviaux

#### **RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES**

- Responsable de l'UE Enseignement Interactif et Pédagogie (L3 BGSTU)
- Responsable du parcours BGSTU de la Licence Mention Biologie
- Co responsable de la préparation CAPES-Agrégation SVTU
- Membre de la commission formation du département de biologie
- Membre élu de la commission formation de la Faculté de Sciences et Technologies

#### **DOMAINES DE COMPETENCES**

Enseignement : formation des futurs enseignants du secondaire en Biologie Animale, Biologie Végétale et Ecologie  
Recherche : traits biologiques des espèces végétales aquatiques ; résistance aux perturbations, recolonisation de zones perturbées, allocation de biomasse, tolérance à la dessiccation ; résistance à l'herbivorie ; aptitudes compétitrices des espèces invasives.

#### **PUBLICATIONS RECENTES** (indiquez une à trois publications récentes)

- Barrat-Segretain, M.H. & Cellot, B. 2007 . Response of invasive macrophyte species to drawdown :the case of *Elodea* sp. *Aquatic Botany* 87 : 255-261.
- Trémolières, M. Barrat-Segretain, M.H., Thiébaud, G., 2008. Biologie et écophysologie des macrophytes. Ouvrage GIS Ingénieries Eau-Agriculture-Territoires. Numéro special Plantes aquatiques d'eau douce: biologie, écologie et gestion: 51- 62.
- Barrat-Segretain, M.H. & Lemoine, D.G. 2007. Can snail herbivory influence the outcome of competition between *Elodea* species? *Aquatic Botany* 86: 157-162.

### **Curriculum vitae synthétique de LAURENT SIMON**

#### **SITUATION ACTUELLE**

**Année de naissance : 1976**

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2007
- Structure de rattachement : UMR CNRS 5023 Écologie des Hydrosystèmes Fluviaux

#### **RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES**

#### **DOMAINES DE COMPETENCES**

Enseignement : Cycles biogéochimiques; géochimie; biologie animale; géologie; préparation aux concours CAPES/Agrégation  
Recherche : Géochimie des isotopes stables; reconstitution des réseaux trophiques; flux de matière et d'énergie dans les écosystèmes aquatiques souterrains; cycles biogéochimiques.

#### **PUBLICATIONS RECENTES** (indiquez une à trois publications récentes)

- Foulquier A., Simon L., Gilbert F., Fourel F., Malard F., Mermillod-Blondin F. Relative influences of DOC flux and subterranean fauna on microbial abundance and activity in aquifer sediments: new insights from <sup>13</sup>C-tracer experiments. *Freshwater Biology*, sous presse.
- Navel, S., Mermillod-Blondin, F., Montuelle, B., Chauvet, E., Simon, L., Piscart, C., Marmonier, P. Interactions between fauna and sediment control plant matter breakdown in river sediments. *Freshwater biology*, sous presse.
- Simon, L., Goddérès, Y., Buggisch, W., Strauss, H., Joachimski, M.M. (2007) Modeling the carbon and sulfur isotope compositions of marine sediments: climate evolution during the Devonian. *Chemical Geology* 246, 19-38.

### **Curriculum vitae synthétique de THOMAS GILLES**

#### **SITUATION ACTUELLE**

**Année de naissance : 1954**

PRAG SVTU à l'IUFM site du RHÔNE Villeurbanne (2/3 de temps)  
Professeur agrégé au collège Dargent Lyon 03 (1/3 de temps)

#### **RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES**

- Responsable d'enseignements et de formations des stagiaires PCL2 en SVT
- Responsable iufm d'enseignements des étudiants PCL1 préparant le CAPES externe en SVT
- Coordonnateur académique disciplinaire en SVT...
- Responsable d'UE stage professionnalisant / recherche

#### **DOMAINES DE COMPETENCES**

Enseignement et recherche.

- Enseignements des SVTU
- Préparation des étudiants aux concours du CAPES externe, du CAPES interne et du CRPE en SVT.
- Formation initiale pour les métiers de l'enseignement, enseignement et formation aux didactiques des SVT, à l'EDD, à l'éducation à la santé, aux thèmes de convergence et aux TIC... formation et suivi de stagiaires en SVT, direction de mémoires professionnels
- Formation continue, formation T1 et T2, formation de formateur – appui à la recherche en géologie à l'INRP de Lyon.
- Auteurs de manuels scolaires et de publications pédagogiques ;

#### **PUBLICATIONS RECENTES** (indiquez une à trois publications récentes)

- Production de documents numériques en didactique des SVT sur le site SVT de l'académie de Lyon et de l'INRP.
- Production et mise en ligne sur le site académique de Lyon d'outils didactiques pouvant impliquer les TIC.
- Auteur de « risques infectieux et protection de l'organisme » (p 69 à p 113) et « des pratiques médicales pour sauver des vies » (p 231 à p 242) SVT3 collection A. Duco Ed. BELIN 2008.
- Auteur de « l'activité interne du globe » (p 134 à p 219) SVT4 collection A. Duco Ed. BELIN 2007.
- Auteur de « le fonctionnement de l'organisme et besoin en énergie » (p 44 à p 133) SVT5 collection A. Duco Ed. BELIN 2006...

**CV de la responsable de la spécialité Biotechnologies.**

### **Curriculum vitae de SAULNIER JOËLLE**

#### **SITUATION ACTUELLE**

**Année de naissance : 1963**

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> octobre 1991
- Diplôme de Doctorat de Biochimie de l'Université Claude Bernard de Lyon (20 Juillet 1989)  
Sujet : Activités enzymatiques de l'élastase de *Pseudomonas aeruginosa*
- Habilitation à diriger des recherches soutenue le 17 Décembre 1999
- Maître de conférences hors-classe depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2008

#### **STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT**

- UMR 5180 – Sciences Analytiques      Equipe : Laboratoire de RMN et Spectrométrie de masse Biomoléculaires

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Expérience à l'étranger : post-doctorat à l'Hygiene Institut de Tübingen en Allemagne (89-1991)
- Nomination comme Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 le 1<sup>er</sup> octobre 1991

## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de formations à l'Université Claude Bernard de Lyon
  - UE Biomolécules A (L1), UE Biochimie structurale et fonctionnelle 2 (L3) depuis 2003
  - TP de Biochimie de la Préparation au CAPET de Biotechnologies depuis 2006
  - Biochimie (TD et TP) en DEUG Sciences de la Vie 2<sup>ème</sup> année jusqu'en 2003

## TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES

- Auteur de 35 publications dont 26 dans des revues à comité de lecture
- Activité de referee pour les journaux « European Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry », « Analytical Biochemistry » et « Biochimie »
- Co-organisatrice de congrès nationaux : XIV<sup>ème</sup> Forum des Jeunes Chercheurs (Villeurbanne, 1987)
- Co-organisatrice de congrès internationaux :
  - XIV<sup>th</sup> Meeting of the Federation of European Connective Tissue Societies (Lyon, 1994)
  - 2<sup>nd</sup> International Workshop on Enzymatic Synthesis of Aminoacids, Peptides and Derivatives (La Grande Motte, 1996)
  - 4<sup>th</sup> European Meeting on Elastin (Lyon, 2006)
- Membre de la « Société Française de Biochimie et de Biologie Moléculaire », de la « Société Française de Biologie de la Matrice Extracellulaire » et de la « Société Européenne des Peptides »
- Membre de la CSES 64<sup>ème</sup> section de l'UCBL (1995-1998, 2001-2004), de la CSES 64/65<sup>èmes</sup> sections de l'Université de Bourgogne (2004-2008), membre du comité consultatif 64<sup>ème</sup> section de l'UCBL (2008- )

## DOMAINES DE COMPETENCES

- Compétences méthodologiques et thématiques en recherche
  - Mise au point de dosages enzymatiques sensibles, spécifiques et sélectifs, applicables à des échantillons biologiques et permettant l'évaluation d'inhibiteurs.
  - Etude de l'élastolyse par des élastases de mammifères et des protéases bactériennes
    - Caractérisation des protéases impliquées dans la dégradation du tissu aortique dans l'athérosclérose et du tissu pulmonaire dans les infections associées à la mucoviscidose : étude de leur mécanisme d'action, de leur adsorption sur les élastines, détermination de leurs paramètres cinétiques d'hydrolyse par conductimétrie, spectrofluorimétrie et électrophorèse capillaire, et caractérisation des produits d'hydrolyse par HPLC et spectrométrie de masse.
    - Synthèses chimique et enzymatique puis caractérisation et évaluation de peptides modèles dans l'étude de l'élastolyse.
- Compétences en enseignement :
  - Biochimie structurale, relation structure-fonction
  - Biochimie métabolique
  - Techniques d'extraction, de purification et de caractérisation des biomolécules
  - Enzymologie
    - Dosages de substrats et d'enzymes par des méthodes directes, des réactions couplées ou d'amplification, en mode cinétique et en point final
    - Technique de mesure de l'activité enzymatique : conductimétrie, pH-stat, spectrophotométrie
    - Criblage à haut débit
    - Utilisation d'enzymes en synthèse
  - Synthèse peptidique
    - Stratégies de synthèse peptidique chimique, en solution et en phase solide, synthèses linéaire et convergente, méthodes de ligation de peptides, synthèses « OBOC » et parallèles (sur picots, en sachets de thé, synthèses SPOT et photolithographique), méthode « split and mix »
    - Synthèse de banques combinatoires, de puces à peptides et synthèse de protéines
    - Caractérisation des peptides et protéines : séquençage par la méthode d'Edman, séquençage par marquage (tag) ou en échelle, spectrométrie de masse
    - Synthèse peptidique enzymatique

## LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES

- J.M. Saulnier, F.M. Curtil, M-C. Duclos and J.M. Wallach. Elastolytic activity of *Pseudomonas aeruginosa* elastase. *Biochim. Biophys. Acta* (1989) 995, 285-290
- J.E. Peters, S.J. Park, A. Darzins, L.C. Freck, J.M. Saulnier, J.M. Wallach and D.R. Galloway. Further studies on *Pseudomonas aeruginosa* LasA : analysis of specificity. *Mol. Microbiol.* (1992) 6, 1155-1162
- S. Vessillier, J. Bernillon, J. Saulnier and J.M. Wallach. Capillary electrophoresis in the assay of the hydrolysis of glycine-containing peptides by a protease from *Pseudomonas aeruginosa*. *J. Chromatogr. A* (1997) 776, 133-137
- S. Vessillier, J. Bernillon, F. Delolme, J. Saulnier and J.M. Wallach. Hydrolysis of glycine-containing elastin pentapeptides by LasA, a metalloprotease from *Pseudomonas aeruginosa*. *Eur. J. Biochem.* (2001) 268, 1049-1057
- C. Elston, J. Wallach and J. Saulnier. New continuous and specific fluorometric assays for *Pseudomonas aeruginosa* elastase and LasA protease, *Anal. Biochem.* (2007) 368, 87-9



## Curriculum vitae de AILLOUD-NICOLAS CATHERINE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1960

- Maître de conférences 9ème section,
- Structure de rattachement : UMR5611 (LIRE) CNRS-Lyon2-Grenoble3-St Etienne

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

### DOMAINES DE COMPETENCES

Domaines de recherche et de compétences: théâtre du XVIIIème, dramaturgie, didactique du théâtre.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- « L'adaptation théâtrale : la trace ou l'appel de la scène », in Adapter des œuvres littéraires pour les enfants, Les Cahiers de lire écrire à l'école, CRDP de Grenoble, 1er trimestre 2008, p. 187-208.
- « Scènes de théâtre : Le Tremblement de terre de Lisbonne (1755) et Le Jugement dernier des rois (1793) », in L'Invention de la Catastrophe au 18ème siècle, Anne-Marie Mercier-Faivre et Chantal Thomas (dir.), actes du colloque organisé par l'UMR Lire, Droz, mai 2008, p. 403-417.
- « Le caché-montré : une clé de lecture de L'Île des Esclaves de Marivaux » in Montrer/cacher. La représentation et ses ellipses dans le théâtre du XVème et du XVIIIème siècle, Presses Universitaires de Savoie en 2008 (coord. M. Vuillermoz et Lucie Comparini), dec 2008.

## Curriculum vitae de BESSUEILLE LAURENCE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1963

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 1993
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en Avril 2006
- Structure de rattachement : Organisation et dynamique des membranes biologiques, UMR CNRS 5246

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL : "Techniques préparatives et analytiques en biochimie 1" (BCH2004L)
- "Biochimie expérimentale 2" (BCH3009L)
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours...à l'UCBL
- Responsable d'enseignements hors UCBL
- ...

### DOMAINES DE COMPETENCES

Purification et étude de protéines membranaires, Préparation et étude des microdomaines lipidiques (analyse des lipides : extraction, CCM 1et 2D, CPG).

Etude des interactions protéine-protéine (ELISA, RIA) ou protéine-lipide (techniques films monomoléculaires ou liposomes).

Biologie cellulaire : Culture de cellules adhérentes et localisation de marqueurs membranaires par immunocytochimie.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Lahdo, R. and Bessueille, L. (2004) Insertion of the amyloid protein precursor into lipid monolayers: effect of cholesterol and apolipoprotein E. Biochem J. 382(3) : 987-994
- Greffe, L., Bessueille, L., Bulone, V., and Brumer, H. (2005) Synthesis, preliminary characterization, and application of novel surfactants from highly branched xyloglucan oligosaccharides. Glycobiology. 15(4) : 437-445
- Bessueille L., Sindt N., Guichardant M., Djerbi S., Tuula T. and Bulone V. (2009) Plasma membrane microdomains from hybrid aspen cells are involved in cell wall polysaccharide biosynthesis. Biochem J. 420(1) : 93-103.

## Curriculum vitae de EMMANUEL BETTLER

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1971

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> Octobre 2003, département de Chimie-Biochimie
- Structure de rattachement : Institut de Biologie et Chimie des Protéines (IBCP)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de l'UE « Représentation 3D des macromolécules », L3 Licence de Biochimie
- Responsable de l'UE « Modélisation moléculaire et Drug design », M2 professionnel Ingénierie Biochimie et Biotechnologies, Master de Biochimie
- Responsable de l'UE « Protéomique et drug design », 5ème année Bioinformatique et Modélisation (BiM), INSA de LYON

## DOMAINES DE COMPETENCES

- Bio-Informatique: Structure 3D des protéines, visualisation 3D des macromolécules, base de données relationnelles, analyse de séquence de protéines, modélisation moléculaire, dynamique moléculaire, docking protéine-ligand, drug-design

1. Friedrich A, Ripp R, Garnier N, Bettler E, Deléage G, Poch O, Moulinier L.

Blast sampling for structural and functional analyses.

**BMC Bioinformatics** 23, 2007, 62.

2. Combet C, Garnier N, Charavay C, Grando D, Crisan D, Lopez J, Dehne-garcia A, Geourjon C, Bettler E, Hulo C, Le Mercier P, Bartenschlager R, Diepolder H, Moradpour D, Pawlotsky Jm, Rice Cm, Trepo C, Penin F, Deleage G.

Euhcvdb: The European Hepatitis C Virus Database.

**Nucleic Acids Res** 35, 2007, D363-366

3. Combination Of Several Bioinformatics Approaches For The Identification Of New Putative Glycosyltransferases In Arabidopsis.

Hansen Sf, Bettler E, Wimmerova M, Imberty A, Lerouxel O, Breton C

**J Proteome Res** 8, 2009, 743-753

## Curriculum vitae de LOÏC BLUM

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1955

- Professeur des universités 64ème section, à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis octobre 1994
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en...avril 1991 (Doctorat d'État ès Sciences)
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) : Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS) – UMR 5246 Université Lyon 1/CNRS

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL : UE Nanobiotechnologies de M2
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours...à l'UCBL : néant
- Responsable d'enseignements hors UCBL : néant
- ...

## DOMAINES DE COMPETENCES

Trois lignes maximum ! Enseignement et/ou recherche.

Biocatalyse, Biocapteurs, Biopuces, Laboratoires su puce, Fonctionnalisation de surfaces et de biomolécules, Assemblages supramoléculaires organisés, Membranes biomimétiques, Bioluminescence, Chimiluminescence, Électro-chimiluminescence, Nanobiotechnologies.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- A versatile method for direct and covalent immobilisation of DNA and proteins on biochips, B. P. Corgier, A. Laurent, C. A. Marquette and L. J. Blum, **Angewandte Chemie International Edition**, **46**, 4108-4110 (2007).
- DNA Biosensors and Microarrays, A. Sassolas, B. D. Leca-Bouvier and L. J. Blum, **Chemical Reviews**, **108**, 109-139 (2008).
- Microfluidic biochip for chemiluminescent detection of allergen-specific antibodies, K. A. Heyries, M. G. Loughran, D. Hoffman, A. Homsy, L. J. Blum and C. A. Marquette, **Biosensors & Bioelectronics**, **23**, 1812-1818 (2008).

## Curriculum vitae de JOLINE BOULON

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1960

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1 septembre 2004
- Structure de rattachement : Centre de Recherche en Terminologie et Traduction (EA 4162)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable des UE d'anglais pour la majorité des masters (sciences) à l'UCBL

## DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : anglais pour la recherche et pour l'industrie en master

Recherche : apprentissage de l'anglais ; développement de modules multimédia pour l'apprentissage des langues ; conception de guide d'apprentissage de la rédaction scientifique en anglais pour les chercheurs francophones

## PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- BOULON, J. 2009. « Creating Call Modules Using Authentic Video Documents for Oral Comprehension ». *Mélanges*, 31, CRAPEL, Université de Nancy 2, p. 259-271

## Curriculum vitae de BUCHET RENE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1954

- Professeur des universités 64ème section à l'université Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 1992
- Equivalence pour le diplôme Habilitation à diriger des recherches (Diplôme étranger, Ph D Université de Montréal Canada)
- Structure de rattachement (préciser le nom exact du laboratoire) ICBMS UMR CNRS 5246

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE : UE de Biochimie des Membranes
- Responsable d'UE : UE de Biologie Physico Chimie et Enzymologie M1
- Responsable d'UE : UE de Technique Préparative et Analytique en Biochimie 2 L3

## DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : Lipides, bioénergétique, métabolisme (glycolyse, cycle de Krebs, néoglucogenèse, oxydation et réduction acide gras), méthodes optiques (Dichroïsme circulaire, IR, UV visible, fluorescence), biophysique (diffusion lumière, ultracentrifugation)

Recherche : Mécanismes de minéralisation, recherche inhibiteurs, biologie et biophysique des membranes (vésicules matricielles)

## PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

**O. Maniti, M.-F. Lecompte, O. Marcillat, B. Desbat, R. Buchet, C. Vial, T. Granjon**

Mitochondrial creatine kinase binding to phospholipid monolayers induces cardiolipin segregation.  
*Biophysical Journal* (2009) 96 2428-2438

**C. Thouverey, G. Bechkoff, S. Pikula, R. Buchet**

Inorganic pyrophosphate as a regulator of hydroxyapatite or calcium pyrophosphate dihydrate mineral deposition by matrix vesicles.

*Osteoarthritis Cartilage* (2009) 17 64-72

**M. Balcerzak, A. Malinowska, C. Thouverey, A. Sekrecka, M. Dadlez, R. Buchet and S. Pikula**

Proteome analysis of matrix vesicles isolated from femurs of chicken embryo.

*Proteomics* (2008) 8 192-205

## Curriculum vitae de CORTAY HELENE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1956

- Maitre de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> Octobre 1988.....
- Thèse de 3<sup>e</sup> cycle BIOCHIMIE.... Sujet Régulation de l'ATPase de mitochondries de coeur de porc : spécificité du site régulateur et mise en évidence de changements conformationnels..... Date...Sept. 1982
- Thèse d'Etat es Sciences soutenue en Juillet 1988 Sujet: Sialylation des glycoprotéines au niveau cérébral. Caractérisation de différentes sialyltransférases et étude de leur régulation

## STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT

Institut de Biologie et Chimie des Protéines UMR 5086 CNRS/Université C. Bernard Lyon 1, 7 passage du Vercors 69007 Lyon

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Nomination comme assistant des Universités/assistant des Hôpitaux le 1<sup>er</sup> Octobre 1982
- Nomination comme MC à l'UCBL1 le 1<sup>er</sup> Octobre 1988
- Nomination comme MC hors classe le 1<sup>er</sup> Septembre 2003
- 

## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE "Entreprises et tissu socio-économique" M1 Biochimie
- Responsable d'UE "Dynamisation personnelle et projet professionnel" M2 "Ingénierie Biochimique et Biotechnologies"
- Responsable d'UE "Structuration des Bio-industries, qualifications requises et métiers émergents" M2 "Ingénierie Biochimique et Biotechnologies"
- Responsable du M2 professionnel spécialité "Ingénierie Biochimique et Biotechnologies" du master mention Biochimie
- Responsable d'enseignements hors UCBL: UE BLG107 "Microbiologie générale", CNAM de Lyon...

## TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES

- Auteur de 34 publications dont 29 dans des revues à comité de lecture
- Organisateur du Forum Biosciences UCBL1: 2006
- Membre du comité consultatif 64<sup>ème</sup> section UCBL1

## DOMAINES DE COMPETENCES

- Préciser les compétences méthodologiques et thématiques en recherche et enseignement:  
Biophysique: Fluorescence, diffusion lumière, viscosimétrie, Biochimie: purification et étude structurale et fonctionnelle des protéines, Biologie moléculaire)

## LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES

P1 - Overexpression and purification of the C-terminal nucleotide-binding domain from mouse P-glycoprotein. Strategic location of a tryptophan residue.

H. BAUBICHON-CORTAY, H. BAGGETTO, G. DAYAN and A. DI PIETRO (1994) J. Biol. Chem. 269, 22983-22989.

P2 - Flavonoids : a new class of modulators with bifunctional interactions at vicinal ATP- and steroid-binding sites on mouse P-glycoprotein.

G. CONSEIL, H. BAUBICHON-CORTAY, G. DAYAN, J. M. JAULT, D. BARRON and A. DI PIETRO. (1998) Proc. Natl.Acad. Sci. US 95, 9831-9836.

P3 - Anticancer multidrug resistance mediated by MRP1: recent advances in the discovery of reversal agents"

A. BOUMENDJEL, H. BAUBICHON-CORTAY, D. TROMPIER, T. PERROTON and A. DI PIETRO. (2005) Med. Res. Rev. 25, 453-472.

P4 - Verapamil and its derivative trigger apoptosis through glutathione extrusion by multidrug resistance protein MRP1.

D. TROMPIER, X-B. CHANG, R. BARATTIN, A. DU MOULINET D'HARDEMARE, A. DI PIETRO and H. BAUBICHON-CORTAY. Cancer Res.64, 4950-4956.

P5 -S- and R-verapamil differentially modulate the multidrug resistance protein MRP1. T. PERROTON, D. TROMPIER, X.B. CHANG, A. DI PIETRO, AND H. BAUBICHON-CORTAY( 2007). J Biol Chem. 282,31542-8.

## Curriculum vitae de DAYAN GUILA

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1968

- Maître de conférences 64<sup>ème</sup> section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/09/2005
- Habilitation à diriger des recherches **non** soutenue
- Structure de rattachement : Institut de Biologie et Chimie des Protéines, UMR 5086 CNRS UCBL, équipe « Interactions cellules-matrice extracellulaire et réparation tissulaire », 7, passage du Vercors, 69367 Lyon Cedex 7.

## RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Participation à l'organisation d'une UE de L1
- Participation aux Inscriptions Pédagogiques
- Responsable hiérarchique d'un agent technique à l'université Claude Bernard Lyon 1.

## DOMAINES DE COMPETENCES

- Biochimie des protéines - Biologie moléculaire - Culture cellulaire

## PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Lupien M , Jeyakumar M , Hebert E , Hilmi K , Cotnoir-white D , Loch C , Auger A , **Dayan G** , Pinard Ga , Wurtz Jm , Moras D , Katzenellenbogen J , Mader S.  
Raloxifene And ICI182,780 Increase Estrogen Receptor-alpha Association With A Nuclear Compartment Via Overlapping Sets Of Hydrophobic Amino Acids In Activation Function 2 Helix 12  
(2007) Molecular Endocrinology 21 : 797-816.
- **Dayan G**, Lupien M, Auger A, Anghel SI, Rocha W, Croisetiere S, Katzenellenbogen JA, Mader S.  
[Tamoxifen and raloxifene differ in their functional interactions with aspartate 351 of estrogen receptor alpha.](#)  
(2006) Mol Pharmacol. Aug;70(2):579-88. Epub 2006 May 5.
- Gayet L, **Dayan G**, Barakat S, Labialle S, Michaud M, Cogne S, Mazane A, Coleman Aw, Rigal D, Baggetto Lg  
[Control of P-glycoprotein activity by membrane cholesterol amounts and their relation to multidrug resistance in human CEM leukemia cells.](#)  
(2005) Biochemistry 44 : 4499-4509 ...

## Curriculum vitae de DOUBLET PATRICIA

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 17/12/1968

- Professeur des universités 65 ème section à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1/09/2006
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 2002
- Structure de rattachement UMR 5240 Microbiologie, Adaptation et Pathogénie (CNRS-UBCL-INSA-BayerCropscience)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable de 4 UEs : « Interactions entre Macromolécules » (L3 Biologie), « Physiologie Microbienne et Régulations » (M1 Ecologie Microbiologie), « Analyse et synthèse de documents » (M2 pro Infectiologie), « Bioanalyse, Bioréactifs, et diagnostics moléculaires » (M2 Pro Ingénierie biochimique et biotechnologie)
- Responsable du parcours Microbiologie (Licence de Biologie) à l'UCBL

### DOMAINES DE COMPETENCES

Etude des mécanismes moléculaires qui régissent les interactions hôte-bactéries pathogènes. Expérience précédente sur le rôle de la phosphorylation des protéines dans la virulence des bactéries pathogènes. Actuellement, étude des mécanismes qui contrôlent la virulence de *Legionella pneumophila*, l'agent causal de la légionellose.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

1. Obadia B., Lacour S., Doublet P., Baubichon-Cortay H., Cozzzone A.J., Grangeasse C. 2007 « Influence of tyrosine-kinase Wzc activity on colanic acid production in *Escherichia coli* K12 cells » *J.Mol.Biol.*, 367 : 42-53.
2. Lacour S., Doublet P., Obadia B., Cozzzone A.J., Grangeasse C. 2006 « A novel role for protein-tyrosine kinase Etk from *Escherichia coli* K-12 related to polymyxin resistance » *Res. Microbiol.*, 157 : 637-641.
3. Grangeasse C., Obadia B., Mijakovic I., Deutscher J., Cozzzone A.J., Doublet P. 2003 « Autophosphorylation of the *Escherichia coli* protein kinase Wzc regulates tyrosine phosphorylation of Ugd, a UDP-glucose dehydrogenase. *J. Biol. Chem.*, 278 :39323-9.

## Curriculum vitae de EBERLIN THIERRY

### SITUATION ACTUELLE

- Professeur agrégé hors classe, responsable du BTS QIAB du lycée Philibert Delorme
- Lycée Philibert Delorme, L'Isle d'Abeau (38)

### NATURE DE L'INTERVENTION AU SEIN DE LA FORMATION

- Responsable des UE MTC Microbiologie générale et MTC Microbiologie médicale et industrielle
- Enseignant en Microbiologie et Génie industriel

### CHAMPS D'ACTIVITE RECENTES

Enseignement de Microbiologie, Génie industriel alimentaire, Science des aliments, Génie industriel et Qualité en BTS et Préparation au concours du CAPET « Biotechnologies, option biochimie et génie biologique »

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

-

## Curriculum vitae de GILLET GERMAIN

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1957

- Professeur des universités 64ème section, à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/10/97,
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en 1996
- Structure de rattachement IBCP UMR 5086 CNRS/UCBL

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL « Ingénierie moléculaire », Master 1 Biochimie (CB 5941)
- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL « Homeostasis of Biological systems Master Biosciences M2R (BI 7051)

### DOMAINES DE COMPETENCES

Biochimie métabolique ; Mort cellulaire et transformation néoplasique ; Développement embryonnaire précoce des vertébrés

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

E. ARNAUD, K. FERRI, J. THIBAUT, S. HAFTEK, A. AOUACHERIA, D. LEGUELLEC, T. LORCA and G. GILLET «Nr3, a new bcl-2 homologue, controls zebrafish development via apoptosis-dependent and -independent» **Cell Death & Differ.** (2006) 13, 1128–1137

AL. NOUVION, J. THIBAUT, O. LOHEZ, S. VENET, G. GILLET\*, and P. LALLE «Modulation of the anti-apoptotic protein Nr13 activity by peptide aptamers» **Oncogene** (2007) 26, 701-710

BD. NEEL, J. LOPEZ, A. CHABADEL and G. GILLET «Lithium suppresses motility and invasivity of v-src-transformed cells via glutathione-dependent activation of phosphotyrosine phosphatases» **Oncogene** (2009) *sous presse*

## Curriculum vitae DE JULLIEN JEAN-MICHEL

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1965

- Professeur agrégé des universités, spécialité génie civil, depuis 1989, à l'IUFM depuis le 01/09/2001 et intégré à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 01/07/2007



## **STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT**

Institut Universitaire de Formation des Maîtres de l'académie de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1

## **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

- Expérience dans le privé : quelques mois en bureau d'études de mécanique des sols en 1988
- Expérience dans les collectivités locales et territoriales : chargé de mission pour la mise en place du contrat de rivière Arve de 1993 à 1996
- Expérience à l'étranger : 2 ans en tant que professeur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieur de Lomé, Université du Bénin, Togo
- Expérience en lycée général et technologique : enseignant de 1992 à 2001 : enseignement de spécialité de la classe de seconde à STS bâtiment et Travaux publics 2ème année. Formation initiale et formation en alternance.
- formateur à l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2001
- responsable du service TICE de l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2004 : encadrement de personnels, animation pédagogique des formateurs TICE de l'IUFM
- chargé de mission système d'information et Tice de l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2005 : mise en place d'une DSI, d'un ENT, des certifications C2i niveau1 et niveau2.
- ...

## **RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES**

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL :
  - Responsable de la formation et de l'organisation de la certification C2i2e à l'IUFM de l'académie de Lyon depuis 2004
  - Responsable d'Unité de Formation Professionnelle à l'IUFM de 2003 à 2005
  - Responsable de module « structure métallique ST2 » l'IUT A département génie civil depuis 2008
  - Responsable du plan TICE de formation de formateurs de l'IUFM depuis 2004
- Responsable d'enseignements hors UCBL :
  - Professeur puis professeur principal de la préparation à l'agrégation génie civil à l'Ecole National des Travaux Publics de l'Etat de 1998 à 2002

## **TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES**

- programme de recherche développement du consortium EMa EvalComp : Supervision de l'ergonomie des interfaces, des scénarios d'évaluation et de validation
- Co-organisateur du séminaire « portfolios », Pôle Sud Est des IUFM 2007.
- Co-organisateur du séminaire « L'évaluation des compétences professionnelles en formation initiale et continue », Pôle Sud Est des IUFM 2008

## **DOMAINES DE COMPETENCES**

- Sciences et Techniques Industrielles génie civil
- TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement)
- EIAH (Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain)

## **LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES**

- « Programme de recherche et développement du consortium EvalComp : pour la finalisation d'un outil destiné à faciliter l'évaluation et la validation des compétences des C2i », Jean-Michel Jullien, Jean Heutte - Séminaire C2i® niveau 1, SD TICE, Marrakech, 2008
- « Outils numériques et évaluation des compétences professionnelles », Jean-Michel Jullien, Colloque : L'évaluation des compétences professionnelles en formation initiale et continue - Pôle Sud-Est des IUFM Lyon 2008.
- « Référentiels de compétences, professionnalisation des enseignants et portfolios numériques », Jean-Michel Jullien, Colloque : portfolio - Pôle Sud-Est des IUFM Lyon 2007
- « Scénario pédagogique et portfolio numérique, deux outils conceptuels complémentaires pour le développement des compétences des enseignants », Jean-Michel Jullien, Isabelle Quentin, Laurence Vignollet, Christine Ferraris, Christian Martel - journées scientifiques de RES@TICE Rabbat 2007
- « DIDACTIQUE CONCRETE : Didactisation multi-niveaux de savoirs scientifiques et techniques », Didier Germain et Jean-Michel Jullien - journées de l'innovation, Foix 2004.

## Curriculum vitae de LECA-BOUVIER BEATRICE

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance :

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 1998
- Habilitation à diriger des recherches non soutenue
- Structure de rattachement : ICBMS (Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires) – Génie Enzymatique, Membranes Biomimétiques, Assemblages Supramoléculaires (GEMBAS) Université Claude Bernard Lyon 1 - *Bâtiment Curien* - 69622 VILLEURBANNE Cedex

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE à l'UCBL : « immobilisation d'enzymes et de cellules » (licence)
- Responsable de TP d'UE à l'UCBL : « biologie physico-chimique et enzymologie » (master 1)

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Enseignement : biochimie, biomolécules, enzymologie, biocatalyse hétérogène, immobilisation d'enzymes et de cellules...
- Recherche : biocapteurs à détection électrochimique ou optique, enzymes immobilisées, (électro)chimiluminescence du luminol...

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- A. Sassolas, B. D. Leca-Bouvier, and L. J. Blum, Chem. Rev. 108 (2008) 109-139
- A. Sassolas, B. D. Leca-Bouvier, and L. J. Blum, Sensors and Actuators B 139 (2009) 214-221
- T. Jiao, B. D. Leca-Bouvier, P. Boullanger, L. J. Blum, A. P. Girard-Egrot, Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 354 (2010) 284-290

## Curriculum vitae de MAJCHRZYK JEAN-PAUL

### SITUATION ACTUELLE

- 8 Formateur à temps partagé en économie gestion commerciale (professeur en classe de BTS NRC au Lycée Lacassagne, 69003 Lyon)

### NATURE DE L'INTERVENTION AU SEIN DE LA FORMATION

- 9 Formation aux techniques de vente et à l'environnement commercial, ...

### CHAMPS D'ACTIVITE RECENTS

Analyse des différentes approches de clientèle, professionnelles, particuliers, prise en compte des techniques comme l'analyse transactionnelle ou la programmation neurolinguistique.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

## Curriculum vitae de MASSART-LALUC VINCENT

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1968

- Formateur IUFM depuis 2004 et titulaire du concours PLP2 lettres histoire depuis 1996

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL sur le décrochage scolaire...
- Formateur en français en PE et PLP
- ...

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement de la littérature et des formes de discours.

Spécialisé dans l'enseignement des pratiques d'écriture, du geste graphique à l'élaboration du texte.

Moultiples interventions pour des sessions de formations ou colloques, sur la thématique du « décrochage scolaire » et des relations « parents / institution scolaire ».

Participe au comité de rédaction d'une revue professionnelle à publication nationale « Lire au Lycée Professionnel » depuis 11 ans.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Cahier français BAC Pro., Manuel scolaire, éditions Foucher, juin 2007.
- Le chemin du comprendre, in Les dossiers de la MRIE « Réflexion croisée parents professionnels sur le décrochage scolaire. », co-édition MRIE et Académie de Lyon, janv. 2008, p. 35.
- Atouts et difficultés des élèves de milieux populaires..., in Les dossiers de la MRIE « Réflexion croisée parents professionnels sur le décrochage scolaire. », co-édition MRIE et Académie de Lyon, janv. 2008.
- ...

## Curriculum vitae de ORUS LAURENT

### SITUATION ACTUELLE

- Professeur agrégé de Biochimie Génie Biologique
- Lycée Honoré d'Urfé, Saint Etienne

### NATURE DE L'INTERVENTION AU SEIN DE LA FORMATION

- Intervention dans la transposition des acquis disciplinaires dans le travail de l'enseignant de biochimie génie biologique.
- Gestion et responsabilité des stages en milieu scolaire

### CHAMPS D'ACTIVITE RECENTS

Responsable de la filière BGB au sein de l'IUFM de Villeurbanne.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

## Curriculum vitae de PELLON GERARD

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1948

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1986 ; 64e section du CNU
- Habilitation à diriger des recherches : Doctorat d'Etat ès-Sciences soutenu le 30 janvier 1986
- Structure de rattachement UFR Sciences et Technologie ; Département de Chimie-Biochimie

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours...à l'UCBL : préparation CAPET biotechnologies jusqu'à sept 2008
- Responsable d'enseignements hors UCBL

### DOMAINES DE COMPETENCES

Enseignement : biochimie (structurale, métabolique, analytique) ; enzymologie ; bioénergétique.

Recherche : biochimie bactérienne (enveloppes cellulaires bactériennes, antibiotiques, interactions entre bactéries et supports), biochimie fongique.

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- L. KODJIKIAN, F. N. R. RENAUD, C. ROQUES, J. G. GARWEG, G. PELLON, J. FRENEY and C. BURILLON. *In vitro* influence of vancomycin on adhesion of a *Staphylococcus epidermidis* strain encoding *ica* locus to intraocular lenses. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*, 2005, **31**, 1050-1058.
- S. BAILLIF, E. CASOLI, K. MARION, C. ROQUES, G. PELLON, D. J. HARTMANN, J. FRENEY, C. BURILLON and L. KODJIKIAN. A novel *in vitro* model to study staphylococcal biofilm formation on intraocular lenses under hydrodynamic conditions. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 2006, **47**, 3410-3416.

## Curriculum vitae de DANIELE VIAL

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1970

- PRAG à l'Université Claude Bernard Lyon 1
- Agrégation en Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers en Juillet 1995
- CAPES en Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers en Juillet 1995

### STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT

UFR de Biologie

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Université Lyon 1
  - Depuis Septembre 1997, PRAG à l'Université Lyon 1
  - Responsable de la préparation CAPES et Agrégation des Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers (Gestion de 1200 h de cours et 68 étudiants)
- Lycée Majorelle de Toul (Académie de Nancy Metz)

De sept 96 à septembre 1997 Enseignante de SVT (Classes de Seconde et Première).

Intervenante préparation CAPES et Agrégation Université Poincaré Nancy. Intervenante préparation CAPES et Agrégation Université Lyon 1.

- Lycée Lamartinère Duchère (Académie de Lyon)

De Septembre 1995 à septembre 1996 : Stagiaire IUFM de Lyon (enseignement classes de Seconde et Terminale)

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable depuis 1997 de la préparation CAPES SVTU et de la préparation Agrégation SVTU.
- Membre de la commission formation de l'UFR de Biologie.
- Porteuse du projet de la Spécialité : Enseignement, diffusion en Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers du Master Enseignement et diffusion des Sciences Expérimentales.

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES, EXPERTISES, RESPONSABILITES

### DOMAINES DE COMPETENCES

- Enseignement de la biologie et physiologie animale.
- Enseignement de la biologie moléculaire et cellulaire.
- Enseignement de la biologie et physiologie végétale.

### LISTE DES 5 PUBLICATIONS LES PLUS SIGNIFICATIVES

### SITUATION ACTUELLE

Année de naissance : 1978

- Maître de conférences à l'université Claude Bernard Lyon 1 depuis le 1/09/2007
- Habilitation à diriger des recherches soutenue en...
- Structure de rattachement Université Lyon 1 UFR Chimie Biochimie ICBMS UMR CNRS 5246

### RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- Responsable d'UE ou de modules à l'UCBL
- Responsable de DU, d'années, de filières, de parcours... à l'UCBL
- Responsable d'enseignements hors UCBL

### DOMAINES DE COMPETENCES

Je suis enseignante en biochimie et biologie moléculaire : j'encadre des TD et TP en biochimie structurale (glucides, lipides, protéines) et en technique préparative analytique en biochimie à l'UCBL-Lyon 1.

Ma thématique de recherche concerne la compréhension des mécanismes de calcification du tissu osseux

### PUBLICATIONS RECENTES (indiquez une à trois publications récentes)

- Effects of increasing docosahexaenoic acid intake in human healthy volunteers on lymphocyte activation and monocyte apoptosis. **Mebarek S**, Ermak N, Benzaria A, Vicca S, Dubois M, Némaz G, Laville M, Lacour B, Véricel E, Lagarde M, Prigent AF. Br J Nutr. 2008 Aug 19;117:1-7.
- Necdin plays a role in the serotonergic modulation of the mouse respiratory network: implication for Prader-Willi syndrome. Zanella S, Watrin F, **Mebarek S**, Marly F, Roussel M, Gire C, Diene G, Tauber M, Muscatelli F, Hilaire G. J Neurosci. 2008 Feb 13;28(7):1745-55.
- Oral treatment with desipramine improves breathing and life span in Rett syndrome mouse model. Zanella S, **Mebarek S**, Lajard AM, Picard N, Dutschmann M, Hilaire G. Respir Physiol Neurobiol. 2008 Jan 1;160(1):116-21. Epub 2007 Aug 26.