

L'ÉDITORIAL

Chers collègues,

Vous savez qu'un comité AERES vient nous évaluer les 5 et 6 décembre prochains. À cette occasion je tenais à tous vous remercier pour votre investissement dans la préparation de cette visite. Je vous félicite également pour la très grande qualité du contenu scientifique que vous fournissez, et que nous allons présenter à nos collègues du comité.

Je suis certain que l'ensemble du personnel répondra de nouveau présent pour défendre ce contenu, tant par sa solidarité que par sa performance scientifique. Nous pourrons ainsi, tous ensemble, montrer la place que l'ICSN a su acquérir sur le plan national et international.

Je vous souhaite à tous d'excellentes fêtes.

Max Malacria

LE MOT DU CEI

Bonjour à tous,

C'est lors d'une superbe soirée quizz et défis que le flambeau a été passé au CEI 2013-2014 :



En haut (de gauche à droite) : Nathan BERTHELOT, Nelson PEREIRA, Emmanuel PICHON, Audrey DUMOULIN.

En bas (de gauche à droite) : Mathilde CORBIN, Laure-Anne PEYRAT, Laura FOURMOIS.

© Anne-Laure VALLET

<http://www.coloriage.tv/hotte-du-pere-noel-coloriage>

Décembre arrive et les festivités approchent. Le CEI a le plaisir de vous convier au traditionnel « goûter de Noël », qui se déroulera le **jeudi 19 décembre à 16 h à l'Espace Pierre Potier**. Au programme : vin chaud, boissons chaudes, pâtisseries et bonne humeur... N'oubliez pas la fameuse coutume de l'ICSN qui est de déposer un petit cadeau dans la hotte du Père Noël ! Celui-ci vous les distribuera avec joie afin de récompenser les fabuleux chercheurs que vous êtes !



Nous vous y attendons nombreux...

Le CEI

CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

Institut de Chimie des Substances Naturelles, CNRS, Gif-sur-Yvette

Les conférences ont lieu le jeudi à 11 h à l'amphithéâtre de l'ICSN (Bât. 28, CNRS, Gif-sur-Yvette). Renseignements : S. ARSENIYADIS, J-F BETZER, B. FIXOIS, G. MASSON, R. RODRIGUEZ, D. STIEN, D. TOUBOUL et B. VAUZEILLES, Site Web : <http://www.icsn.cnrs-gif.fr>

- Jeudi 12 Décembre 2013** >>>> **Pr. Jeffrey W. BODE** [ETH Zürich Laboratory of Organic Chemistry, Zürich, Suisse] : "Synthesis of chiral N-Heterocycles with SnAP reagents".
- Jeudi 19 Décembre 2013** >>>> **Pr. Xile HU** [École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Institute of Chemical Sciences and Engineering, Lausanne, Suisse] : "Alkyl electrophiles as reaction partners in cross coupling and C-H functionalization reactions".
- Jeudi 9 Janvier 2014** >>>> **Dr. Pierre-Yves RENARD** [Université de Rouen, France] : "Easy to use heterotrifunctional linkers and their applications in protein based biochips, proteomics and enzymatic activity detection".
- Jeudi 23 Janvier 2014** >>>> **Pr. Magnus RUEPING** [Institute of Organic Chemistry, RWTH Aachen University, Allemagne] : "Sustainable Catalysis - Concepts and Applications".
- Jeudi 30 Janvier 2014** >>>> **Pr. Jean-François RIOU** [Régulation et Dynamique des Génomes, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, France] : "Le quadruplex de guanine: ou comment résoudre la crise du logement aux télomères!".

Faculté de Pharmacie de Châtenay-Malabry, Université Paris-Sud

Faculté de Pharmacie de Châtenay-Malabry (Université Paris-Sud), rue J.-B. Clément, 92290 Châtenay-Malabry : des séminaires sont organisés par le laboratoire BioCIS à 10h30, à la salle des thèses, Renseignements : Dr. O. PROVOT, Tél.: 01 46 83 58 47, Fax : 01 46 83 58 28, Courriel : olivier.provot@u-psud.fr. Pour les séminaires de l'IPSIT-IR 141 «Lundis de l'IPSIT», Courriel : ifr141.itfm@u-psud.fr Tél. : 01 46 83 58 27. Pour les séminaires de l'INSERM U769 Renseignements : Tél. : 01 46 83 57 57, Courriel : francoise.boussac@inserm.fr Pour les séminaires du LabEx LERMIT Renseignements : Tél. : 01 46 83 52 46, Site Web : <http://www.labex-lermit.fr>, Courriel : aurelie.lando@u-psud.fr

- Jeudi 12 Décembre 2013** >>>> **Pr. Marc LECOUEY** [Université Paris 12, Créteil Val de Marne, France] : "Composes phosphores: de la synthèse aux applications biologiques".

Séminaires du LabEx LERMIT

- Lundi 13 Janvier 2014** >>>> **Dr. Pierre-Emmanuel NOLY** [Laboratoire de Recherche Chirurgicale, Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Le Plessis Robinson, France] : "Étude de la défaillance ventriculaire droite sur un modèle porcin d'hypertension pulmonaire postembolique".

- Jeudi 23 Janvier 2014** >>>> **Pr. Montserrat GOMEZ** [Université Paul Sabatier, Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée, Toulouse, France] : "Titre non communiqué".

Université Pierre & Marie Curie, UPMC - Tour 44-54, 4, place Jussieu, Paris

Dans le cadre de l'École Doctorale de Chimie Moléculaire de Paris Centre – ED 406 les CulturesChim ont lieu à 11 h bâtiment Esclançon, Tour 44-54, 4 place Jussieu 75005 Paris, Amphi Herpin. Renseignements : Pr. Giovanni Poli, Tél. : 01 44 27 41 14 Courriel : giovanni.poli@upmc.fr, Site Web : <http://www.ed406.upmc.fr/seminaires/sem.htm>

- Lundi 9 Décembre 2013** >>>> **Pr. Hon Wai LAM** [University of Nottingham, Rauym-Uni] : "New Catalytic Enantioselective Reactions and C-H Functionalization "
- Lundi 16 Décembre 2013** >>>> **Pr. Philippe COMPAIN** [Université de Strasbourg/EECPM, France] : "Les Glycomimétiques comme source d'innovation en chimie et en biologie: Réactions domino, C-H amination et chaperons pharmacologiques multivalents "

GÉNÉTHON – GÉNOCENTRE, Évry Cedex

Le Génocentre d'Évry présente des séminaires à 12h et 14h au Salon François Jacob et Max Kroll, 1 rue Internationale, 91002 Évry Cedex. Renseignements : Isabelle perisson: Tél.: 01 69 47 28 79. Courriel: perisson@genethon.fr Site web : <http://www.genethon.fr>

- Jeudi 12 décembre 2013** >>>> **Pr. Fatima BOSCH** [Faculty of the Universitat Autònoma de Barcelona and Director of the CBATEG, Barcelone, Espagne] : "Gene therapy of mucopolysaccharidosis IIIA".
- Vendredi 13 décembre 2013** >>>> **Pr. Bjarne UDD** [Tampere University and University Hospital, Neuromuscular Research Unit, Tampere, Finlande] : "Causes of rimmed vacuolar muscle diseases – and the example of mutated DNAJB6".

Jundi 16 Décembre 2013 >>> Dr. Marc TAILLEFER [École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, France] "Arylation de nucléophiles catalysée au Cuivre ou au fer".

CONGRÈS ET MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

>> **10 – 11 Février 2014** -----Munich, Allemagne

MST Drug Discovery Forum

Renseignements : Site Web : http://www.ldorganisation.com/v2/products-list.php?langue=english&cle_menus=1159438186

>> **10 – 12 Février 2014** -----Dubai, Emirats Arabes Unis

6TH ICDDT : International Conference on Drug Discovery and Therapy

Renseignements : Site Web : <http://www.icddt.com>

>> **27 – 28 Février 2014** -----Blankenberge, Belgique

CHEMCYS 2014 : 12th Chemistry Conference for Young Scientists

Renseignements : Site Web : <http://www.chemcys.be>

>> **16 – 19 Mars 2014** -----Oegstgeest (Leiden), Pays Bas

Engineering of Biopharmaceuticals : 8th EFMC Short Course on Medicinal Chemistry

Renseignements : Site Web : http://www.ldorganisation.com/v2/products-list.php?langue=english&cle_menus=1159438186

>> **23 – 27 Mars 2014** -----Aussois, France

RECOB15 : 15^{èmes} Rencontres en Chimie Organique Biologique

Renseignements : Courriel : recob15@univ-lille2.fr Site Web : <http://www.recob-tlse.org/about/main.html>

>> **31 Mars – 3 Avril 2014** -----Montpellier, France

ALG'N'CHEM 2014 : Algae, New Resources for Industry ?

Renseignements : Site Web : <http://www.ffc-asso.fr/colloques/alg-n-chem-2014/>

>> **8 Avril 2014** -----Paris, France

SCT-SFNano Joint Meeting : When Medicinal Chemistry meets Nanomedecines: Molecular Aspects of Targeting-Activation and Delivery of Drugs

Renseignements : Site Web : http://www.ldorganisation.com/v2/products-list.php?langue=english&cle_menus=1159438186

>> **7 – 9 Mai 2014** -----Nottingham, Royaume-Uni

IDHEA : International Discussion on Hydrogen Energy and Applications

Renseignements : Site Web : www.rsc.org/ConferencesAndEvents/RSCConferences/FD/FD169/index.asp

>> **29 Juin – 4 Juillet 2014** -----Prague, République Tchèque

EUCHEM : Conference on Organic Free Radicals & Annular MC Meeting COST Action CM1201

Renseignements : Site Web : <http://www.uochb.cz/web/structure/1259.html>

>> **2 – 4 Juillet 2014** -----Rouen, France

RICT 2014 : Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery

Renseignements : Site Web : http://www.ldorganisation.com/v2/products-list.php?langue=english&cle_menus=1159438186

>> **6 – 10 Juillet 2014** -----Bordeaux, France

Bordeaux Fluorine Days : 4th International Symposium on Organofluorine Compounds

Renseignements : Courriel : contactbfd2014@ism.u-bordeaux1.fr Site Web : <http://bordeauxfluorinedays.ism.u-bordeaux1.fr>

>> 13 – 17 Juillet 2014 -----Louvain-la-Neuve, Belgique

BOSS XIV :14th Belgian Organic Synthesis Symposium

Renseignements : Site Web : http://www.ldorganisation.com/v2/products-list.php?langue=english&cle_menus=1159438186

>> 28 – 30 Juillet 2014 -----Edinburgh, Royaume-Uni

Advancing the Chemistry of the F-Elements, Dalton Discussion 14

Renseignements : Site Web : <http://www.rsc.org/ConferencesAndEvents/RSCConferences/DD14/index.asp>

>> 31 Août – 4 Septembre 2014 -----Istanbul, Turquie

5th Euchems Chemistry Congress

Renseignements : Site Web : <http://www.euchems-istanbul2014.org/>

>> 31 Août – 4 Septembre 2014 -----St. Petersburg, Russie

EuroQSAR 2014 : 20th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship

Renseignements : Site Web : http://www.ldorganisation.com/v2/products-list.php?langue=english&cle_menus=1159438186

>> 7 – 10 Septembre 2014 -----Prague, République Tchèque

22nd Conference on Isoprenoids, Recent Progress in Chemistry, Biology and Applications

Renseignements : Site Web : <http://www.vscht.cz/lam/isoprenoids/Isoprenoids.htm>

>> 7 – 11 Septembre 2014 -----Lisbonne, Portugal

EFMC-ISMIC 2014 : 23rd International Symposium on Medicinal Chemistry

Renseignements : Site Web : http://www.ldorganisation.com/v2/products.php?langue=english&cle_menus=1238915495

>> 14 – 17 Octobre 2014 -----Lima, Pérou

CLAQ 2014 : 31st Latin American Chemistry Congress

Renseignements : Site Web : <http://claq2014.blogspot.fr>

>> 5 - 9 Juillet 2015 -----Bratislava, Slovaquie

EUCOMC XXI : International Conference on Organometallic Chemistry

Renseignements : Site Web : <http://www.eucomcxi.eu>

>> 22 – 25 Septembre 2015 -----Leipzig, Allemagne

ICCE 2015 : 15th Euchems International Conference on Chemistry and the Environment

Renseignements : Site Web : <http://www.icce2015.org>

>> 26 Septembre – 1^{er} Octobre 2015 ----Nice, France

ECCE 10 + ECAB 3 + EPIC 5 : 10th European Congress of Chemical Engineering, 3rd European Congress of Applied Biotechnology, 5th European Process Intensification Conference

Renseignements : Site Web : <http://www.ecce2015.eu>

>> 15 - 20 Décembre 2015 -----Honolulu, HI - USA

PACIFICHEM 2015 : International Chemical Congress of Pacific Basin Societies

Renseignements : Site Web : <http://www.pacificchem.org>

SÉMINAIRES ÉTUDIANTS ICSN DE DÉCEMBRE 2013 ET JANVIER 2014

Chaque étudiant en 3^{ème} année doit présenter au cours d'un exposé d'une durée de 30 à 40 minutes, un sujet dont la thématique diffère de celle de sa thèse. Ces séminaires ont lieu le mercredi à 11 heures dans l'amphithéâtre de l'ICSN. Sont récompensés, chaque année, les meilleurs séminaires.

Responsables :

Jean-François BETZER, François-Didier BOYER, Kevin CARIOU, Benjamin DARSEES, Philippe DURAND, Xavier GUINCHARD, Ewen LESCOP, Stéphanie NORSIKIAN, Fanny ROUSSI, Christina SIZUN, Arnaud VOITURIEZ

📍 📍 Mercredi 04 Décembre François MARTZ (Équipe Bogdan IORGA) : "Pharmacophores en drug design".

- 🚩 🚩 **Mercredi 18 Décembre** **Kevin ISAAC** (*Équipe Angela MARINETTI*) : "Synthèse de nanoparticules magnétiques MFe₂O₄ dispersés dans un solvant organique".
- 🚩 🚩 **Mercredi 8 Janvier** **Mathieu BEKKAYE** (*Équipe Géraldine MASSON*) : "Sérendipité accélérée" : les machines au service de la découverte".
- 🚩 🚩 **Mercredi 15 Janvier** **Charlotte GENY** (*Équipe Fanny ROUSSI*) : "Les anticorps monoclonaux : les conjugués anticorps-médicament (antibody-drug conjugate)".
- 🚩 🚩 **Mercredi 22 Janvier** **Aubérie PARENT** (*Équipe Jean-Claude DRAPIER*) : "Les ARN interférents : du modèle biologique à la thérapie anti-cancer".
- 🚩 🚩 **Mercredi 29 Janvier** **Louis-Felix NOTHIAS** (*Équipe Fanny ROUSSI*) : "Métabolomique : de nouvelles techniques automatisées d'identification utilisant la LC-MSn".

PUBLICATIONS

>> **Nguyen, B.; Molgó, J.; Lamthanh, H.; Benoit, E.; Khuc, T. A.; Ngo, D. N.; Nguyen, N. T.; Millares, P. and Le Caer, J.-P.**

High accuracy mass spectrometry comparison of *Conus bandanus* and *Conus marmoreus* venoms from the south central coast of Vietnam
Toxicon, 75, p.148-159 (2013).

>> **Garcia-Alvarez, M. C.; Moussa, I.; Njomnang Soh, P.; Nongonierma, R.; Abdoulaye, A.; Nicolau-Travers, M. L.; Fabre, A.; Wdzieczak-Bakala, J.; Ahond, A.; Poupat, C.; Ikhiri, K. and Benoit-Vical, F.**

Both plants *Sebastiania chamaelea* from Niger and *Chrozophora senegalensis* from Senegal used in African traditional medicine in malaria treatment share a same active principle
Journal of Ethnopharmacology, 149(3), p.676-684 (2013).

>> **Gillard, L.; Stévenin, A.; Schmitz-Afonso, I.; Vauzeilles, B.; Boyer, F.-D. and Beau, J.-M.**

Synthesis of the fungal lipo-chitooligosaccharide Myc-IV (C16:0, S), Symbiotic Signal of Arbuscular Mycorrhiza
Eur. J. Org. Chem., 2013(32), p.7382-7390 (2013).

>> **Hu, P.; Li, B.; Zhang, W.; Li, Y.; Li, G.; Jiang, X.; Wdzieczak-Bakala, J. and Liu, J.**

AcSDKP Regulates cell proliferation through the PI3KCA/Akt signaling pathway
PLoS ONE, 8(11), p.e79321 (2013).

>> **Abuhaie, C. M.; Ghinet, A.; Farce, A.; Dubois, J.; Rigo, B. and Bicu, E.**

Synthesis and biological evaluation of a new series of N-ylides as protein farnesyltransferase inhibitors
Bioorg. Med. Chem. Lett., 23(21), p.5887-5892 (2013).

>> **Altmayer-Henzi, A.; Declerck, V.; Aitken, D. J.; Lescop, E.; Merlet, D. and Farjon, J.**

Fast-pulsing NMR techniques for the detection of weak interactions: successful natural abundance probe of hydrogen bonds in peptides
Org. Biomol. Chem., 11(43), p.7611-7615 (2013).

>> **Renault, L.; Deville, C. and van Heijenoort, C.**

Structural features and interfacial properties of WH2, β -thymosin domains and other intrinsically disordered domains in the regulation of actin cytoskeleton dynamics
Cytoskeleton, 70(11), p.686-705 (2013).

>> **Dardenne, J.; Desrat, S.; Guéritte, F. and Roussi, F.**

Asymmetric synthesis of two analogues of meiogynin A
Eur. J. Org. Chem., 2013(11), p.2116-2122 (2013).

La Gazette de l'ICSN : Bulletin d'information de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles, C.N.R.S. Avenue de la Terrasse, 91198 Gif-sur-Yvette Cedex. Directeur de Publication : Pr. Max MALACRIA. Responsable de rédaction: Mme **Alda DA COSTA**, Tél : 01.69.82.36.71, Fax : 01.69.82.37.84, Courriel : alda.dacosta@icsn.cnrs-gif.fr
