

**Dimanche 16 Mars**

A partir de 16h30	Accueil des participants
19h30	Apéritif de bienvenue
20h00	Dîner

**Lundi 17 Mars**

A partir de 7h45	Petit-déjeuner
8h40	Ouverture des RECOB 12 : Introduction <i>SESSION 1 : Modérateur L. Hecquet</i>
8h50	Conférence : <b>Jean WEISSENBACH</b> "Les métagénomes source de nouvelles activités enzymatiques et voies métaboliques"
9h40	Communication orale : <b>Sylvain LADAME</b> "First evidence of a functional interaction between DNA quadruplexes and Poly(ADP-ribose) polymerase-1"
10h00	Communication orale : <b>Cédrik GARINO</b> " Photolyse ciblée de protéines par incorporation d'un acide aminé non naturel : régulation <i>in vivo</i> de l'activité de récepteurs membranaires"
10h20	Pause-café
10h50	Communication orale : <b>Didier BUISSON</b> " Oxydation microbiologique multi-étapes pour la synthèse de la fexofénadine"
11h10	Communication orale : <b>Caroline NUGIER-CHAUVIN</b> " Synthèses chimiques et enzymatiques de nucléotides-sucre furaniques"
11h30	Communication orale : <b>Thierry GEFFLAUT</b> " Les amino transférases : des outils performants pour préparer des analogues de l'acide glutamique, ligands sélectifs dans le système glutamatergique"
11h50	Communication orale : <b>Stéphane MANN</b> " Etude de la DAPA aminotransférase de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> comme cible thérapeutique potentielle contre la tuberculose"
12h30	Déjeuner et temps libre

*SESSION 2 : Modérateur O. Ploux*

- 16h00 Conférence : **Thierry MEINNEL** " Les modifications du N-terminus des protéines : biologie, protéomique et ciblage thérapeutique"
- 16h50 Communication orale : **Sandrine MARIANO** " Mise en évidence de l'activité allose-6-phosphate isomérase de la ribose-5-phosphate isomérase de type B de *E.coli* ; synthèse et évaluation d'inhibiteurs spécifiques"
- 17h10 Communication orale : **Gabin MABIALA** " Inhibiteurs d'enzymes de la glycolyse à activité potentielle antiparasitaire"
- 17h30 Communication orale : **Eugénie PEYROUX** " Inhibition de la tyrosinase, approche biomimétique"
- 17h50 Communication orale : **Sébastien LETHU** " Synthèse d'analogues contraints du pyrophosphate de farnésyle"
- 18h10 Communication orale : **Zhihong GUO** " The role of macromolecular crowding in the nonribosomal synthesis of enterobactin in *Escherichia coli*"
- 19h30 Dîner
- 21h00 Séance Posters

**Mardi 18 Mars**

A partir de 7h45

Petit-déjeuner

*SESSION 3 : Modérateur C. Blonski*

- 8h40 Conférence : **Jean-Pierre MAJORAL** " Dendrimères phosphorés : applications biomédicales"
- 9h30 Communication orale : **Xiaoxuan LIU** " PAMAM dendrimers for RNA targeting and RNA delivery"
- 9h50 Communication orale : **Louiza ZERRAD** " SAXS analysis of PAMAM dendrimers and their association with PolyU"
- 10h10 Pause-café
- 10h40 Communication orale : **Yiqian WEI** " Design de nouvelles ondes fluorescentes pour l'imagerie *in vivo* chez l'animal vivant porteur de cancer"

- 11h00 Communication orale : **Anthony ROMIEU** " Développement de nouveaux fluorophores organiques biocompatibles. Utilisation dans la conception et la synthèse de biomarqueurs fluorescents"
- 11h20 Communication orale : **Guillaume BORDEAU** " Triphénylaminés fonctionnelles pour le marquage fluorescent de biomolécules : synthèse et étude photophysique"
- 11h40 Communication orale : **Virginie VINATIER** " Utilisation de la fluorescence et de la chimie de surface pour l'étude de la biosynthèse de la paroi bactérienne"
- 12h30 Déjeuner et temps libre
- SESSION 4 : Modérateur G. Guichard*
- 16h00 Conférence : **Sylvain RAULT** " Du premier flacon à la Chimiothèque Européenne - L'ivresse du criblage"
- 16h50 Communication orale : **Emilie GENIN** " Non-covalent inhibitors of the 20S proteasome : further structural variations and cellular effects"
- 17h10 Communication orale : **Marion TOUSSAINT** " Synthesis of a new selective s1 receptor agonist, the Tic-hydantoïne derivative 1, and validation as a potential anti-cocaine agent"
- 17h30 Communication orale : **Myriam OUBERAI** " Alzheimer : recherche de molécules thérapeutiques"
- 17h50 Communication orale : **Fatima BOUSEJRA EL GARAH** " Alkylation de l'hème par la trioxaquine DU1301 chez la souris infectée par le paludisme"
- 18h10 Communication orale : **Nicolas PRIMAS** " Synthèse et étude de la réactivité de nouvelles espèces boroniques en série azole"
- 19h30 Dîner
- 20h45 Assemblée générale
- 21h15 Séance Posters

## Mercredi 19 Mars

A partir de 7h45

Petit-déjeuner

*SESSION 5 : Modérateur J.-F. Constant*

8h40

Conférence : **Christian BAILLY** " Agents cytotoxiques, thérapies ciblées et anticorps monoclonaux : trois lignes de recherche en oncologie "

9h30

Communication orale : **Palma ROCCHI** " Développement pré-clinique d'OGX-427 dans le traitement des Cancers de la Prostate Androgéno-Indépendants"

9h50

Communication orale : **Marie AUFORT** " Synthèse parallèle et screening *in vivo* d'analogues de séquences RGD cyclisés ou assemblés par coordination de <sup>99m</sup>m-technétium pour la détection précoce des tumeurs"

10h10

Pause-café

10h40

Communication orale : **Ludivine SANDRIN** " Caractérisation de substrats d'or fonctionnalisés par des ligands peptidiques RGD. Etude de l'adhésion cellulaire"

11h00

Communication orale : **Marie-Laure TEYSSOT** " Métallo-carbènes : de nouvelles molécules à potentiel anti-tumoral"

11h20

Communication orale : **Dominique DESBOUIS** " Conception et synthèses de nouveaux inhibiteurs de la peptide  $\alpha$ -amidating monooxygenase (PAM)"

11h40

Communication orale : **Johann BOSSON** " Synthèse de Tétrahydroacridines polyfonctionnalisées"

12h30

Déjeuner et temps libre

*SESSION 6 : Modérateur L. Peng*

16h00

Conférence : **Christian LEUMANN** " Tricyclo-DNA: design, synthesis and biological properties"

16h50

Communication orale : **François MORVAN** " La "Click Chemistry" assistée par micro-ondes pour la construction d'oligonucléotides multi-conjugués et d'oligonucléotides circulaires"

- 17h10 Communication orale : **Jean-Marc ESCUDIER** " Constrained nucleic acids"
- 17h30 Communication orale : **Delphine LUVINO** " Borononucleosides : synthèse de nouveaux bioisostères de l'ADN"
- 17h50 Communication orale : **Hélène DUTARTRE** " Des dinucléotides phosphoramidates comme inhibiteurs de la polymérase du VHC"
- 18h30 Clôture des RECOB 12
- 19h30 Dîner : Fondue savoyarde
- 22h00 Soirée dansante

### **Jeudi 20 Mars**

- A partir de 7h45 Petit-déjeuner
- 8h45 Départ des participants