

Conférences

Lundi 27 Mars

- Conférence 1 08h50 - 09h40 P. 5
Samir ZARD : Quelques nouvelles perspectives pour la synthèse organique et pour la chimie médicinale
- Conférence 2 16h20 - 17h10 P. 6
Jürgen SYGUSCH : Piégeage d'intermédiaires réactionnels - Exploration structurale de la catalyse par les aldolases
- Conférence 3 17h50 - 18h40 P. 7
Daniel REDOULES : Libération *in situ* de composés bio-actifs sous l'action d'enzymes cutanées

Mardi 28 Mars

- Conférence 4 08h40 - 09h30 P. 8
Peter LEADLAY : Sur les origines du contrôle stéréochimique dans la voie de biosynthèse des polykétides antibiotiques
- Conférence 5 16h20 - 17h10 P. 9
Horst VOGEL : Investigating cellular signalling at the nanometer and attoliter range
- Table ronde 17h50 - 18h40 P. 10
Renaud NALIN : Valorisation de la recherche par la création d'entreprise

Mercredi 29 Mars

- Conférence 6 08h40 - 09h30 P. 11
Jacques FASTREZ : Construction d'un site de régulation allostérique par évolution dirigée
- Conférence 7 16h20 - 17h10 P. 12
Alain CROISY : Imagerie cellulaire par spectrométrie de masse d'ions secondaires (SIMS dynamique) : applications pharmacologiques et toxicologiques.
- Conférence 8 17h50 - 18h40 P. 13
François DIEDERICH : A Multi-dimensional Approach to Molecular Recognition in Chemistry and Biology

Communications Orales

Lundi 27 Mars

- Communication 1: 09h40 - 10h00 P. 17
Vanessa FAUGEROUX, GENISSON Y., ANDRIEU-ABADIE N., LEVADE T.,
BALTAS M.
Novel Five-Membered Ring Iminosugar-Based Glucosylceramide Synthase
Inhibitors
- Communication 2: 10h00 - 10h20 P. 18
Aloysius SIRIWARDENA, LIU Y., AIT AMER MEZIANE M., TOUDJANI G.,
DAS U., STRACHAN H.MOREMEN K. W., KUNTZ D., ROSE D.
Rapid Syntheses of Novel Polyhydroxylated Heterocycles
- Communication 3: 10h50 - 11h10 P. 19
Isidore DECOSTAIRE, LELIEVRE D. ET DELMAS A.
Réversibilité de la réaction secondaire d'allylamine observée lors de la
déprotection de l'Aloc d'un N^α d'amine secondaire en solution et sur
résine polaire
- Communication 4: 11h10 - 11h30 P. 20
Fanny ROUSSI, NGO, Q. A. ; THORET, S. ; GUERITTE, F. ET GUENARD D
Synthèse de mimes conformationnels des taxoïdes dérivés de l'acide cholique
- Communication 5: 11h30 - 11h50 P. 21
Marielle LEMAIRE, EL BLIDI L. ET BOLTE J.
Synthèse chimioenzymatique d'aminocyclitols, analogues de la valioline
et leur évaluation en tant qu'inhibiteurs de glycosidases
- Communication 6: 11h50 - 12h10 P. 22
Béatrice GOLINELLI- PIMPANEAU, CHRISTEN, P.
Structure d'un anticorps qui catalyse la transamination d'acides aminés
de configuration D avec le pyridoxal-phosphate
- Communication 7: 17h10 - 17h30 P. 23
Nora PAREY, Debart F., Vasseur J-J.
Vers des Prodrogues de siARN : Oligoribonucléotides 2'-O-Modifiés
par des Groupements Enzymolabiles
- Communication 8: 17h30 - 17h50 P. 24
Freddy RIVAULT, COBESSI D., CELIA H., MISLIN G.L., PATTUS F., SCHALK I.J.
Application de la chimie des Siderophores bactériens à la Synthèse de
prodrogues D'Antibiotiques.

Mardi 28 Mars

- Communication 9: 09h30 - 09h50 P. 25
Catherine GROSDÉMANGE-BILLIARD, KUNTZ L., TRITSCH D. et ROHMER M.
La désoxyxylulose phosphate réducto-isomérase : Une cible de choix pour le design de nouveaux agents antibactériens.
- Communication 10: 09h50 - 10h10 P. 26
Joëlle DUBOIS, MARCIA DE FIGUEIREDO, R., COUDRAY, L., DUEZ, S. et THORET, S
Synthèse et évaluation biologique d'inhibiteurs de la protéine farnésyltransférase de type bisubstrat
- Communication 11: 10h40 - 11h00 P. 27
Karine ALVAREZ, BARRAL K., PRIET S., SIRE J., NEYTS J., BALZARINI J., CANARD B.
Synthèse et évaluation de nouveaux analogues de nucléotides α -boranophosphonates dérivés du PME_A et PMP_A
- Communication 12: 11h00 - 11h20 P. 28
Rémy LARTIA, ASSELINE U.
Conception de sondes oligonucléotidiques fluorescentes pour la détection de séquences spécifiques d'ADN
- Communication 13: 11h20 - 11h40 P. 29
Robert PASCAL, PARKES A., BIRON J.-P., BOITEAU L., SUTHERLAND J. D.
Activation prébiotique des acides aminés: des NCA vers l'émergence des systèmes de traduction
- Communication 14: 11h40 - 12h00 P. 30
Bogdan IORGA, VARIN, M. ET GUILLOU, C.
Identification du site allostérique des récepteurs nicotiques par docking
- Communication 15: 17h10 - 17h30 P. 31
Joseph PARELLO, BANERES J.-L., GIRARD, J.-P. & LAGUERRE, M
Positioning of the agonist leukotriene B₄ in the ligand-binding pocket of its G protein-coupled receptor BLT1.
- Communication 16: 17h30 - 17h50 P. 32
Matthieu FONVIELLE, DESBENOIT, N ; MARIANO, S ; THERISOD, M.
Synthèse et évaluation d'inhibiteurs sélectifs de la fructose-1,6-bisphosphate aldolase de classe II.

Mercredi 29 Mars

- Communication 17: 09h30 - 09h50 P. 33
Hélène MULLER-STEFFNER, KUHN I., KELLENBERGER E., LUND F.E. et SCHUBER F.
La NAD⁺ glycohydrolase, une nouvelle enzyme de *Schistosoma mansoni* : activité catalytique et cible potentielle pour la thérapie de la bilharziose.
- Communication 18: 09h50 - 10h10 P. 34
Vincent DULERY, RENAUDET, O. ET DUMY, P.
Assemblage combinatoire de surfaces de reconnaissances pour l'étude et l'exploitation des interactions biologiques
- Communication 19: 10h40 - 11h00 P. 35
Audrey BONIFACE, BOUHSS A., PARQUET C., MENGIN-LECREULX D. et BLANOT D.
Etude structurale du peptidoglycane de *Thermotoga maritima*
- Communication 20: 11h00 - 11h20 P. 36
Hubert BECKER, MAGELLAN H., PIFFETEAU A., CHOQUER M., THELLEND A., et VIDAL-CROS A.
La famille des chitine synthases du champignon *Botrytis cinerea* : étude mécanistique et structurale
- Communication 21: 11h20 - 11h40 P. 37
Ludovic BANNWARTH, COLLINET B., PETHE S., KESSLER A., ONGERI S., VANDERESSE R., SICSIK S. et REBOUD-RAVAUX M.
Des inhibiteurs pseudopeptidiques pour inhiber la dimérisation de la protéase du VIH-1 de type sauvage et de protéases mutées
- Communication 22: 11h40 - 12h00 P. 38
Philippe DURAND, MAILLARD L., GUERINEAU V., FLOQUET N., BADET M.-A., LAPREVOTE O., BADET B.
Vers la conception d'inhibiteurs de la glucosamine-6P synthase par assemblage de fragments: Sélection des fragments assistée par le substrat
- Communication 23: 17h10 - 17h30 P. 39
Nicolas DURAFFOURG, HOUBEN K., BLANCHARD L., MARION D., OLLAGNIER-DE-CHOUDENS S., FONTECAVE, M
Etude structurale par RMN d'une métalloenzyme impliquée dans la biosynthèse de centre Fe-S: Suf A
- Communication 24: 17h30 - 17h50 P. 40
Elisabeth DAVIoud-CHARVET, BAUER H., FRITZ-WOLF K., WINZER A., HEINER SCHIRMER R., KÜHNER S.
A Fluoro-Analogue of the Menadione Derivative M₅ is an Efficient Suicide Substrate of both Glutathione Reductases from Man and -16- *Plasmodium falciparum*