

AFC2008 : Liste des posters¹

Nushin AGHAJARI (Lyon) [P-101]

Adaptation aux basses températures : exemples d'enzymes psychrophiles

Pierre ANTONY (Illkirch) [P-60]

Structure-based design of a superagonist ligand for the vitamin D nuclear receptor

Arlei Borba ANTUNES (Grenoble, France) [P-36]

Crystal growth of $Er(Co, Mn)O_3$ perovskite

Frédéric AROD (Lausanne (Suisse)) [P-17]

Observation par diffraction sur poudres de la transition de la phase β vers la phase α_1 de la salicylidèneaniline

Flavien AUBERT (Rennes) [P-15]

Transition métal-isolant dans $l'(EDO - TTF)_2PF_6$: étude conjointe par calculs ab-initio et analyse topologique

Nathalie AUDEBRAND (Rennes) [P-54]

Nouvelles topologies de matériaux hybrides poreux à base d'oxalates : Rôle d'agent structurant des contre-cations

Kalyanaraman BALASUBRAMANIAN (Rennes) [P-70]

Synthesis and Structural Characterization of non stoichiometric $Nd_2NiO_{4+\delta}$ Single Crystals by X-ray and Neutron Diffraction Methods

Allison BALLANDRAS (Lyon) [P-87]

Etude cristallographique de mutants d'intégrases rétrovirales

Benoît BAPTISTE (Bordeaux) [P-48]

Foldamères hélicoïdaux d'oligoamides aromatiques : caractérisation structurale et intérêts biologiques

Carole BARBEY (Bobigny) [P-37]

Propriétés chélatantes des bisphosphonates estérifiés

Nicolas BARRIER (Caen) [P-55]

Etude de deux formes cristallines α et ϵ de $CaTe_2O_5$ présentant deux structures lamellaires originales

Thierry BATAILLE (Rennes) [P-56]

Résolution des structures cristallines de deux nouveaux squarates hybrides de scandium à l'aide de la DRX par la poudre et de la RMN du solide CPMAS

¹Format des posters : A0 (841 x 1189 mm)

Patricia BÉNARD-ROCHERULLÉ (Rennes) [P-52]

Les oxalato-squarates de lanthanides (III), $Ln_2(H_2O)_2(C_2O_4)_2(C_4O_4)$ ($Ln = La, Ce, Pr, Nd$) : Cristallographie, comportement thermique (TDXD, ATG-ATD-MS) et magnétisme

Aïcha BENKANOUN (Alger) [P-27]

*Synthesis and Crystal structure of Poly[tetraaquadi-*o*-phthalato-Barium(II) Copper(II)][BaCu(H₂O)₄(OOC-C₆H₄-COOH)₂]_n.*

Dominique BERNARD (Rennes) [P-10]

Cristallographie et diffraction des Rayons X : un patrimoine instrumental riche à conserver et valoriser !

Sofiane BOUACIDA (Algerie) [P-30]

De nouveaux composés hydrides d'étain(IV) et de bases azotées. Exemple de [SnCl₆](C₅H₇N₅)₂Cl₂·4H₂O : Synthèse, cristallographie, comportement thermique et propriétés physiques

Ali BOUDJADA (Constantine) [P-80]

Structure Cristalline, Conformation Moléculaire, Spectroscopie du 1,3-dibromo-2-méthyle-5-nitro-benzène (C₇Br₂H₅NO₂)

Sihem BOUFAS (Skikda, Algerie) [P-35]

Enchaînement et coordination du cadmium (II) dans les composés hybrides

Pascal BOULET (Nancy) [P-42]

Alliages métalliques complexes dans les systèmes Ce-Au-Sn et Gd-Au-Sn

Karl BRILLET (Illkirch) [P-78]

Etudes structurales du récepteur de l'alcaligine FauA de la membrane externe de Bordetella pertussis

Pierre-Emmanuel CAR (Rennes) [P-46]

Polyoxometallates "building units" pour l'obtention de matériaux mono ou bi dimensionnel

Jacqueline CHERFILS (Gif-sur-Yvette) [P-25]

Structure and inhibition of Arf GTPases

Nathalie COLLOC'H (Caen) [P-89]

Etude structurale des complexes entre l'urate oxydase, différents inhibiteurs, et l'oxygène moléculaire

Bernard CROSET (Paris) [P-96]

Déplacements et interactions élastiques pour des surfaces nanostructurées périodiques

Jérôme DABIN (Roscoff) [P-76]

Recensement structural et fonctionnel des polysaccharidases de Rhodopirellula baltica, un dégradeur de polymères clé des océans

Jean-Claude DARAN (Toulouse) [P-61]

Synthèse et Caractérisation Structurale de Nouveaux Ligands Phosphole-Phosphine Ferrocénique chiraux

Jean-Claude DARAN (Toulouse) [P-62]

Nouvelles structures de complexes dioxomolybdène à ligands tridentates

Claude DIDIERJEAN (Vandœuvre) [P-64]

Propriétés d'auto-assemblage d'oligomères macrocycliques hybrides amide/urée constituant une nouvelle classe d'oligomères

Cyril DREYFUS (Saint Paul Lez Durance) [P-100]

Étude structure/fonction d'un homologue de la nicotianamine synthase chez une Archaea

Nathalie DUPONT (Bobigny) [P-40]

Etude structurale de nouveaux dérivés des oxazaphospholidinones

Erik ELKAIM (Gif-sur-Yvette) [P-09]

Diffractomètre de poudres de la ligne Cristal à SOLEIL. Premiers tests

Frédérique FAVIER (Vandœuvre) [P-23]

Comment expliquer la faible pression évolutive observée sur la position d'un acide aminé pourtant impliqué dans le mécanisme catalytique d'une enzyme ?

Laure GABISON (Paris) [P-93]

Etudes structurales de complexes d'urate oxydase/substrat et étude de leurs états électroniques par RPE : implication sur le mécanisme.

Maria Teresa GARLAND (Santiago (Chili)) [P-50]

Structural Studies of cobalt complexes with 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic acid and nitrogenated ligands

Maria Teresa GARLAND (Santiago (Chili)) [P-51]

Structural properties of Ln (III) complexes with 2,6-diaminopurine and crotonate as bridging ligand .

Isabelle GAUTIER-LUNEAU (Grenoble) [P-63]

Synthèses et études structurales de complexes à oxo-anion de l'iode pentavalent : vers de nouveaux matériaux pour l'optique non linéaire quadratique

Sonia GHANEMI (Rennes) [P-16]

Structure du dibromoiodomésitylène ($C_9H_9Br_2I$) à la température ambiante

Béatrice GOLINELLI (Gif-sur-Yvette) [P-12]

Formation et ouverture du canal ammoniac de la glucosamine-6-P synthase

Dominique GRÉBILLE (Caen) [P-19]

Transition structurale désordre-ordre de la phase modulée composite lamellaire $[Ca_2CoO_3][CoO_2]_{1.69}$

Lelfa GUELMAMI (Monastir, Tunisie) [P-38]

Étude Structurale et Propriétés Physico-Chimiques d'un nouveau diphosphate organique : $(C_5H_7N_2)_2H_2P_2O_7.H_2O$

Emeric GUENEAU (Gif-sur-Yvette) [P-91]

Etude structurale de la region C-terminale de Mlh1 chez S. cerevisiae

Abderrahmen GUESMI (Tunis) [P-57]

Simulation des chemins de conduction ionique des cations monovalents dans des structures de phosphates et d'arséniates de cobalt

Nicolas GUIBLIN (Lausanne (Suisse)) [P-18]

La structure d'un composé bicyclo-octenone issu de la forêt tropicale africaine

Weiming GUO (Rennes) [P-98]

Growth and structure characterization of thin layer GaP/Si(100)

Farida HAMCHAOU (Rennes) [P-44]

Nouveaux phosphites $A[M(HPO_3)_2]$, structure et relation cristallographique avec la Yavapaiite

Lamine HAMDELLOU (Constantine) [P-79]

RMN CP-MAS ^{13}C de β - nitrostyrnes

Olivier HERNANDEZ (Rennes) [P-47]

Time resolved single-crystal diffraction in situ study of oxygen intercalation in $La_2NiO_{4+\delta}$

Claude HERVIEU (Rennes) [P-08]

Radioprotection appliquée à la cristallographie

Mourad HIDOURI (Monastir) [P-26]

Synthesis and structural characterization of the iron phosphate $Rb_7Fe_7(PO_4)_8O_2$

François HOH (Montpellier) [P-71]

Structural studies of the virion associated protein P3 from Cauliflower mosaic virus

Jaouhar JELASSI (Monastir (Tunisie)) [P-20]

Etude structurale, par diffusion de rayons X et des neutrons, de l'eau confinée dans deux gels de silice ayant des pores de surfaces internes différentes

Céline LAFAYE (Grenoble) [P-72]

Etude structurale des trois homologues de DsbA chez Neisseria meningitidis

Marie-Bernard LASCOMBE (Paris) [P-21]

Détermination de la structure tridimensionnelle d'une protéine de transfert de lipide (LTP) d'orge, portant une modification post-traductionnelle lipidique

Frédéric LE GAC (Bordeaux) [P-34]

Etude cristallographique d'un changement de coordinence associé à une transition de spin

Zoë LENS (Lille) [P-22]

Etudes structurales de la forme sumoylée de la protéine $I\kappa B\alpha$, un inhibiteur du facteur de transcription NF - κB

Antoine LÉTOUBLON (Rennes) [P-97]

Epifanix : a software tool for automated analysis of X-ray omega/2theta scans on epitaxial layers

Angélique LETROUIT (Caen) [P-33]

Structures cristallines de deux aluminates de strontium et d'antimoine : $Sr_{1.5+x}SbAl_5O_{11}$ et $Sr_2Sb_2Al_5O_{14}$

Mohamed Sadok MAHBOUB (Rennes) [P-68]

L'étude de mécanismes responsables pour la haute conductivité de l'oxygène dans les composés $(Ca, Sr)FeO_{2.5}$

Hind Amal MAOUEL (Rennes) [P-84]

Etude structurale de $LiVOPO_4 \cdot 2H_2O$ par combinaison de la diffraction des rayons X sur monocristal et de la RMN du solide

Guillaume MARASSIO (Caen) [P-88]

Etude par cristallographie des rayons X de la dose réponse de protéines modèles sous pression de xénon et de protoxyde d'azote, seuls ou en mélange

Lynda MEDDAR (Aubière) [P-53]

Etude cristallographique comparative des systèmes $MF - M'F_4$ où $M^+ = NH_4, Rb, Tl$ et Cs et $M'^{4+} = Ce, Tb, Th, U$

Boubker MEHDAOUI (Rennes) [P-29]

Influence de la substitution sur l'ordre magnétique dans les spinelles $Mg_xMn_{3-x}O_4$ ($x \leq 2$)

Ahmed MEKSEM (Illkirch) [P-77]

*Purification, cristallisation et études structurales préliminaires de $ShuA$ et de $SuxA$, récepteurs membranaires TonB-dépendants de l'hème et du saccharose de *Schigella dysenteriae* et de *Xanthomonas campestris* pv. *campestris**

Allal M'HANNI (Alger) [P-65]

Organic donor-acceptor behaviour

Yanko MORENO (Chili) [P-28]

Influence of structural parameter on magnetic properties of $[Cu(VO)_2(PO_4)_2(H_2O)_4]_n$.

Lionel MOUREY (Toulouse) [P-94]

*Inhibition de Hma et des méthyltransférases homologues, enzymes impliquées dans la biosynthèse des acides mycoliques chez *Mycobacterium tuberculosis**

Lhaj El Hachemi OMARI (Fès (Maroc)) [P-49]

Magnetic and electronic transport properties of Fe-doped PT and PLT

Pierre PANINE (Sassenage) [P-05]

Aspheric multilayer optics : New opportunities for laboratory X-ray diffraction and scattering applications

Jean-Louis PAILLAUD (Mulhouse) [P-82]

Structure du fluorogallophosphate Ea-TREN-GaPO : une forme condensée du fluorogallophosphate bidimensionnel Mu-35

Arnaud PAILOT (Saint Paul-Lez-Durance) [P-75]

Etudes structurales et fonctionnelles d'une Thiopurine Méthyltransférase bactérienne

Werner PAULUS (Rennes) [P-69]

T'-LaCuO : a new modification of La_2CuO_4 obtained by low temperature synthesis

Stanislas PECHEV (Bordeaux) [P-83]

Détermination structurale de $SrLi_{2,8}Ti_{7,6}Fe_{3,6}O_{23}$. Complémentarité de la DRX et les techniques de caractérisation locale telles que la spectroscopie Mössbauer et la RMN

Guillaume POMPIDOR (Grenoble) [P-04]

Interaction supramoléculaire entre tris-dipicolinate de lanthanide et protéines : un outil pour la résolution de structures de macromolécules biologiques

Michel POTEL (Rennes) [P-32]

Affinement simultané de $Ag_{0,9}Cs_{1,45}Mo_9S_{11}$ et $Ag_{2,0}Cs_{1,10}Mo_9S_{11}$ à partir des données de diffraction des RX d'un cristal biphasique maclé

Philippe RABILLER (Rennes) [P-14]

Apport des calculs ab-initio à l'affinement multipolaire de la densité électronique expérimentale de complexes de lutécium

Eric REBUFFET (Roscoff) [P-99]

*La iota-carraghénase d'*Alteromonas fortis*, un model de la dégradation en phase hétérogène*

Moez RHIMI (Lyon) [P-95]

Sucrose Isomerases : études structurales des enzymes natifs, mutants et leurs complexes aux carbohydrates

Thierry ROISNEL (Rennes) [P-11]

Affinements séquentiels de diagrammes de diffraction de poudre à l'aide de la FullProf Suite

Pascal ROUSSEL (Lille) [P-59]

Contrôle des propriétés magnétiques par assemblage de blocs dans des halogeno-cobaltites de type perovskites hexagonales

Olga SAVINSKAYA (Rennes) [P-67]

Study of strontium ferrite doped by molybdenum

Laurence SERRE (Grenoble) [P-07]

PSB : "Partnership for Structural Biology" : une symbiose technologique et scientifique consacrée à la biologie structurale

Thirupathaiiah SETTI (Rennes) [P-66]

Topotactic oxygen intercalation in non-stoichiometric oxide thin films with Brownmillerite-Perovskite frameworks

Jana SOPKOVA (Caen) [P-74]

OLIGOPYRIDINES : study of their helicity

Arnaud SOUDÉ (Rennes) [P-43]

Description structurale de deux nouveaux composés ternaires dans le système U-Co-Ge

Yan SUFFREN (Grenoble) [P-41]

Synthèses et études structurales d'iodates de titane, matériaux pour l'optique non linéaire quadratique

Gerlind SULZENBACHER (Marseille) [P-92]

A novel α -N-acetylgalactosaminidase family with a NAD⁺ dependent catalytic mechanism suitable for enzymatic removal of blood group A

Tomo SUZUKI (Nantes) [P-85]

Matrice d'enrobage de zircone pour le plutonium comme combustible nucléaire civil : caractérisations structurale et morphologique

Stéphanie TERME (Toulouse) [P-02]

Caractérisation automatisée de Protéines et Bio-polymères par DLS, application au Criblage de Conditions de Solubilité sur Microplaques

Stéphanie TERME (Toulouse) [P-03]

Nouvelle technique automatisée pour la détermination rapide de stœchiométries de complexes, de constantes d'équilibres et de second coefficient du viriel de protéines

Andrew THOMPSON (Gif-sur-Yvette) [P-06]

PROXIMA 1, une ligne pour le biocristallographie à SOLEIL. Premiers résultats

Alain TOMAS (Paris) [P-39]

Crystal Structures and anticonvulsant activities of Zn(II), Ni(II), Co(II) and Mg(II) tetraqua(nitrohydroxybenzoato) complexes

Florent TONUS (Rennes) [P-58]

Cristallochimie et magnétisme de $Ln_{3-x}Sr_{1+x}CrNiO_8$ ($Ln = Pr, Nd$)

Bertrand TOUDIC (Rennes) [P-13]

Etude de systèmes moléculaires aperiodiques

Daouda TRAORÉ (Grenoble) [P-24]

La protéine PerR, une métalloprotéine senseur du peroxyde d'hydrogène : structures de l'apoprotéine, de l'holoprotéine et protéine oxydée

Arie VAN DER LEE (Montpellier) [P-01]

L'algorithme de «charge flipping» : son application à la cristallographie des petites molécules et des macromolécules biologiques

Arie VAN DER LEE (Montpellier) [P-56]

A new performing space-group determination algorithm

Johannes VAN AGTHOVEN (Paris) [P-73]

Stoechiométrie et stabilité du complexe 2 :1 prolactine/récepteur de la prolactine : influence de la région N-terminale

Laure VENDIER (Toulouse) [P-31]

Structural study of the coordination network $Fe(\text{pyrazine})[Pt(CN)_4]$ displaying thermal and photo-induced spin state changes

Soumia ZEROUAL (Rennes) [P-81]

Potentiel d'interaction intermoléculaire dans les trihalogénomesitylènes

Fatima ZIBOUCHE (Boumerdès (Algerie)) [P-45]

Structural characterization using X-rays diffraction of sintered Algerian kaolin

Tarek ZRELLI (La Goulette (Tunisie)) [P-90]

Flow-injection detection of histamine in seafood products with diamine oxidase-based biosensor