

Programme des journées

MARDI 21 JANVIER 2020

- 09h00** Accueil des participants "Amphithéâtre CHARPAK", café d'accueil
- 09h25** Introduction des Journées
Olivier Renault
- Session 1 : Spectroscopies d'électrons pour les surfaces et systèmes complexes**
Modérateurs : Sylvie Bourgeois et Vincent Humblot
- 09h30** Simulations de spectres XPS pour une meilleure connaissance des surfaces désordonnées
(KEYNOTE)
T. Duguet, G. Dakroub, V. Rouessac, S. Roualdes, C. Lacaze-Dufaure
¹CIRIMAT, CNRS-INPT-UPS, Toulouse (FR)
²IEM, Université de Montpellier, ENSCM, CNRS, Montpellier (FR)
- 10h00** Etude de la composition de la matrice extracellulaire du cartilage articulaire humain par spectroscopie de photoélectrons à rayons X (XPS) – *Candidat au Prix Meilleur Oral*
I-L. Jaabar^{1,2}, A. Miche¹, K. Wanherdrick², F-P. Ekhkirch³, F. Berenbaum², X. Houard², J. Landoulsi¹
¹Laboratoire de Réactivité de Surface (LRS), CNRS, Sorbonne Université, Paris (FR)
²Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA), INSERM, Sorbonne Université, Paris (FR)
³Clinique Maussins-Nollet, Paris (FR), France
- 10h20** Microscopies de surface combinées pour l'analyse des tissus biologiques après implantation d'un dispositif neuronal – *Candidat au Prix Meilleur Oral*
A. G. De Carvalho¹, J. P. Barnes¹, O. Renault¹, D. Mariolle¹, C. Gaude¹, D. Ratel¹ and A. Galtayries²
¹Univ. Grenoble Alpes, CEA, LETI, Grenoble (FR)
²Chimie ParisTech, Université PSL, CNRS, Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP), Paris (FR)
- 10h40** Etude de la distribution d'espèces fluorées dans une matrice polymère par couplage XPS / ToF-SIMS
J. Auvergniot, E. De Vito
Université Grenoble Alpes, Grenoble (FR) - CEA-LITEN, Grenoble (FR)
- 11h00** Apport de la spectroscopie de photoélectrons par rayons X pour la fonctionnalisation de surface : adsorption de thiols fonctionnels sur or – *Candidat au Prix Meilleur Oral*
Y. Mazouzi¹, V. Humblot^{1,2}, J. Blanchard¹, C. Méthivier¹, S. Boujday¹
¹Sorbonne Université, CNRS, UMR 7197, Laboratoire de Réactivité de Surface, Paris (FR)
²Université de Franche-Comté, Institut FEMTO-ST, UMR CNRS 6174, Département Micro Nano Sciences & Systèmes (MN2S), Equipe BioMicroDevices (BMD), Besançon (FR)
- 11h20** Ultrathin alumina oxide films at Fe_{0.85}Al_{0.15}(110) surface – *Candidat au Prix Meilleur Oral*
N. Alyabyeva¹, Z. Dai¹, M. Van den Bossche¹, P. Borghetti¹, S. Chenot¹, P. David¹, A. Koltsov², G. Renaud³, J. Jupille¹, G. Cabailh¹, C. Noguera¹, J. Goniakowski¹, R. Lazzari¹
¹CNRS, Sorbonne Université, Institut des NanoSciences de Paris, UMR 7588, Paris (FR)
²ArcelorMittal Maizières Research, Maizières-lès-Metz (FR)
³Université Grenoble Alpes, CEA, INAC, MEM, Grenoble (FR)
¹Laboratoire de Réactivité de Surface (LRS), CNRS, Sorbonne Université, Paris (FR)

Programme des journées

MARDI 21 JANVIER 2020

Session Flash des Constructeurs

Modérateur : Olivier Renault

11h40 Recent Surface Analysis Developments at Physical Electronics – Applications of a New Laboratory-Based Scanning XPS/HAXPES Instrument and Complete Characterization of Electronic Band Structures using UPS and LEIPS
W. Betz¹, J. Mann¹, J. Newman¹, B. Schmidt¹, R. Inoue², T. Miyayama², K. Watanabe², H. Yamazui²
¹Physical Electronics, Chanhassen, MN (USA)
²ULVAC-PHI, Chigasaki (JP)

Chemical reactions, corrosion and electrochemistry at solid-liquid interfaces – Innovation in routine operando studies with Near Ambient Pressure XPS
A. Thissen, P. Dietrich, L. Socaciu-Siebert, B. Hoff
SPECS Surface Nano Analysis GmbH, Berlin (DE)

Introducing the AXIS Supra+ : XPS with multi-technique capability
C.J. Blomfield¹, C. Dubegny²
¹Kratos Analytical Ltd, Manchester (UK)
²Neyco, Vanves (FR)

HIPP Lab: The latest advancements in high pressure XPS
P. Garrillo
Scienta Omicron GmbH, Taunusstein (DE)

12h00 Buffet
Interaction avec les exposants

Session 2 - Spectroscopies d'électrons pour l'étude des processus électroniques
Modérateur : Rémi Lazzari

13h30 Spectroscopie des processus électroniques dans les hétérostructures en nitrures semi-conducteurs –
Candidat au Prix Meilleur Oral
M. Sauty¹, L. Martinelli¹, Y. Lassailly¹, C. Weisbuch^{1,2}, J. S. Speck², A. I. Alhassan², J. Peretti¹
¹Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, CNRS-Ecole Polytechnique, IPP, Palaiseau (FR)
²Department of Materials, University of California, Santa Barbara, CA (USA)

13h50 Effects of inter-layer hybridization on the electronic band structure in hBN/WSe₂ studied with by photoemission spectroscopy – *Candidat au Prix Meilleur Oral*
K. Kloss¹, J. Renard¹, M. Richard¹, O. Renault²
¹Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, Institut Néel, Grenoble (FR)
²Univ. Grenoble Alpes, CEA, LETI, Grenoble (FR)

14h10 XPS and STM study of 2H-MoTe₂ films grown on graphene/6H-SiC(0001) by molecular beam epitaxy –
Candidat au Prix Meilleur Oral
Trung T. Pham, R. Castelino, A. Felten, and R. Sporken
Namur Institute of Structural Matter (NISM), Department of Physics, University of Namur, Namur (BE)

Programme des journées

MARDI 21 JANVIER 2020

Session 3 - Actualité des méthodes et techniques en spectroscopie d'électrons

Modératrice : Anouk Galtayries

- 14h30** Quantification par XPS et instrumentation
(KEYNOTE)
V. Fernandez¹, N. Fairley²
¹Institut des Matériaux Jean Rouxel, Nantes (FR)
²Casa Software Ltd., Teignmouth, Devon (UK)
- 15h00** Impact de la méthode utilisée pour soustraire le fond continu inélastique dans l'analyse de spectres XPS
N. Pauly, E. Gnacadja
Université libre de Bruxelles, Service de Métrologie Nucléaire, Brussels (BE)
- 15h20** Analyse des pertes d'énergie par excitation de plasmons et de transitions inter-bandes dans le spectre HAXPES (P 1s) du Phosphore noir
D.G.F. David¹, C. Godet², F.O.L. Johansson³, A. Lindblad³
¹Instituto de Física, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia (BR)
²Univ Rennes1, CNRS (Institut de Physique de Rennes) - UMR 6251, Rennes (FR)
³Department of Physics and Astronomy, Uppsala University, Uppsala (SE)
- 15h40** Analyse XPS de l'origine du photochromisme dans l'hackmanite – *Candidat au Prix Meilleur Oral*
F. Blumentritt, J. Hamon, M.T. Caldes, E. Fritsch
Institut des Matériaux Jean Rouxel (IMN), Université de Nantes, CNRS, Nantes (FR)
- 16h00** Spectroscopie de coïncidence sur des biomolécules solvatées – *Candidat au Prix Meilleur Oral*
L. Huart^{1;2;3}, F. Penent¹, I. Ismail⁴, P. Lablanquie⁴, A. Kumar³, J.-P. Renault¹, M.-A. Hervé du Penhoat³, C. Nicolas² et J. Palaudoux⁴
¹NIMBE UMR CEA-CNRS 3685, Saclay (FR)
²Synchrotron SOLEIL, Saint Aubin (FR)
³IMPMC, Sorbonne Université - UPMC, UMR CNRS 7590, Paris (FR)
⁴LCP-MR, Sorbonne Université - UPMC, UMR CNRS 7614, Paris (FR)
- 16h20** Présentation de l'Action de Convergence XPS-CNRS
H. Martinez
IPREM, Université de Pau et des Pays de l'Adour
- 16h35** Session posters
Interaction avec les exposants
- 18h00** Fin de la 1^{ère} journée
- 20h00** Dîner de la conférence et remise du Prix du Meilleur Oral
Restaurant le Petit Prince – 12 Rue de Lanneau - 75005 Paris
www.lepetitprinceparis.fr

Programme des journées

MERCREDI 22 JANVIER 2020

- 8h30 Focus Thématique (1) - Mesures in-situ et operando en spectroscopie d'électrons**
Modérateur : Anass Benayad
- XPS environnementale : état de l'art et perspectives
(KEYNOTE)
F. Rochet
Sorbonne Université, Laboratoire de Chimie Physique Matière et Rayonnement, Paris (FR)
- 09h00** Synthesis and Reactivity of a Model catalyst: isolated Fe_1O_3 sites on Pt(111) and $\text{Cu}_2\text{O}(100)$
C. Wang¹, H. Tissot^{1,2}, J.H. Stendlid³, J. Weissenrieder¹
¹*KTH, Royal Institute of Technology, Stockholm (SE)*
²*CINAM, Centre Interdisciplinaire de Marseille (FR)*
³*Albanova University Center, Stockholm University (SE)*
- 09h20** Apport de l'analyse de surface in situ pour la tribochimie : étude de la formation de MoS_2 par cisaillement
M. Al Kharboutly¹, J. Galipaud¹, P. Gaval², G. Veryasov², A. Verchères², C. Camp², A. Quadrelli², B. Reynard³, T. Le Mogne¹, M. Cobian¹, J. Fontaine¹ and C. Minfray¹
¹*Université de Lyon, LTDS, Ecole Centrale de Lyon, Ecully (FR)*
²*Université de Lyon, C2P2, CPE (FR)*
³*Université de Lyon, LGL, ENS (FR)*
- 09h40** *In operando* studies of electromigration and thermomigration of Si islands on Si(100) and Si(111) by LEEM
F. Leroy, A. El Barraj, F. Cheynis, P. Müller, S. Curiotto
Aix Marseille Univ, CNRS, CINAM, Marseille (FR)
- 10h00** Remise du Prix du Meilleur Poster
Pause - Session posters
Interaction avec les exposants
- 10h40 Focus Thématique (2) - Mesures in-situ et operando en spectroscopie d'électrons**
Modérateur : Fabrice Bournel
- Apport de l'XPS en mode *operando* électrique pour la microélectronique
E. Martinez¹, P. Kumar², C. Leroux¹, B. Meunier^{1,3}, R. Rodriguez-Lamas³, F. Domengie², F. Gaillard¹, G. Ghibaud⁴, M. Burriel³, C. Jimenez³, Y. Yamashita⁵, S. Ueda⁵, O. Renault¹
¹*Univ. Grenoble Alpes, CEA, LETI, Grenoble (FR)*
²*STMicroelectronics, Crolles (FR)*
³*Univ. Grenoble Alpes, CNRS, LMGP, Grenoble (FR)*
⁴*Univ. Grenoble Alpes, CNRS, IMEP-LAHC, Grenoble (FR)*
⁵*NIMS, Tsukuba, Ibaraki (JP)*
- 11h00** *Operando* XPS: a new approach for lithium-electrolyte interface study
A. Benayad¹, J. Morales^{1,2}, C. C. Santini³, R. Bouchet²
¹*Univ. Grenoble Alpes, CEA-LITEN, Grenoble (FR)*
²*Univ. Grenoble Alpes, Univ. Savoie Mont Blanc, CNRS, Grenoble INP, LEPMI, St. Martin d'Hères (FR)*

Programme des journées

11h20 **Operando XPS** pour élucider des réactions électrochimiques complexes dans les batteries tout solides
(KEYNOTE)

X. Wu¹, M. Miolo^{1,2}, Carlos A. F. Vaz², P. Novák¹, M. El Kazzi¹

¹Paul Scherrer Institute, Electrochemistry Laboratory, Villigen (CH)

²Paul Scherrer Institute, Swiss Light Source, Villigen (CH)

11h50 **Session de Clôture**

Modérateur : Hervé Martinez

Etude SEM, EDS, XRD, RAMAN et XPS d'Olivines pour la compréhension des phénomènes d'interaction entre l'atmosphère et la surface de VENUS

J. Esvan¹, Y. Thébault¹, C. Charvillat¹, E. Bêche², G. Berger³, S. Fabre³, A. Pages³

¹CIRIMAT-ENSIACET, Toulouse (FR)

²PCM-ASI-PROMES Odeillo, CNRS UPR 8521, Font-Romeu (FR)

³IRAP, Toulouse (FR)

12h10 La spectroscopie de photoélectrons par rayons X comme outil de caractérisation de choix des bio-interfaces

(KEYNOTE)

V. Humblot

Institut FEMTO-ST, UMR 6174-CNRS, Département Micro Nano Sciences & Systèmes (MN2S), Equipe BioMicroDevices (BMD), Besançon (FR)

12h40 **Mots de Clôture**

Partenaires des journées :



Avec le soutien de la Société Française de Physique – Division Matière Condensée



Organisé par le **Comité Spectroscopies d'Electrons (CSE)** de la :



Société Française du Vide
19, rue du renard – 75004 Paris
Tél : 01 53 01 90 30 - sfv@vide.org - www.vide.org

Programme des journées

POSTERS

- 01 - I4P ? Igor Pro Paris Photoemission Package
R. Lazzari
Institut des NanoSciences de Paris, CNRS/Sorbonne Université, Paris (FR)
- 02 - Growth and ferroelectricity of GeTe on Si(111)
B. Croes, F. Cheynis, S. Curiotto, P. Müller, F. Leroy
CINaM-CNRS UMR 7325, Marseille (FR)
- 03 - PEELS Technique to obtain the dielectric function of materials through XPS spectra using the Fourier transform
Candidat au Prix Meilleur Poster
E. R. S. O. Magalhaes¹, D. G. F. David¹, V. M. Da S. Santana¹, C. Godet²
¹*Institute of Physics - Federal University of Bahia (UFBA), Ondina University Campus, Salvador (BR)*
²*Institut de Physique de Rennes, Université Rennes 1 (FR)*
- 04 - Etude XPS de la formation d'un gaz bidimensionnel dans des hétérostructures LaAlO₃/SrTiO₃
A. Sander¹, D.C. Vaz¹, E. Lesne², H. Naganuma³, N. Reyren¹, E. Jacquet¹, A. Barthelemy¹, M. Bibes¹
¹*Unité Mixte de Physique CNRS/Thales, Université Paris-Saclay, Palaiseau (FR)*
²*Kavli Institute of Nanoscience, Delft University of Technology, Delft (NL)*
³*Department of Applied Physics, Graduate School of Engineering, Tohoku University, Sendai (JP)*
- 05 - Mesure du travail de sortie de matériaux en environnement plasma par spectroscopie de seuil de photo-émission.
L. Tahri¹, G. Cartry², M. Sasao¹, B. Maurice¹, J.-M. Layet
¹*Aix-Marseille Université, CNRS, PIIM, UMR7345, Marseille (FR)*
²*Organization for Research Initiatives and Development, Doshisha University, Kyoto (JP)*
- 06 - Insights on the etching agent effect on the MXenes surface properties: XPS study
M. Benchakar¹, C. Canaff¹, L. Loupias¹, C. Morais¹, S. Morisset¹, N. Guignard¹, J. Rousseau¹, V. Mauchamp², A. Habrioux¹, S. Célérier¹
¹*Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (IC2MP), Université de Poitiers, CNRS, Poitiers (FR),*
²*Institut Pprime, UPR 3346 CNRS, Université de Poitiers, ISAE-ENSMA, Futuroscope-Chasseneuil (FR)*
- 07 - Studying the buried solid liquid interface with Near Ambient Pressure XPS
A. Thissen, P. Dietrich, L. Socaciu-Siebert, B. Hoff
SPECS Surface Nano Analysis GmbH, Berlin (DE)
- 08 - Astraios 190: 2D momentum mapping electron analyzer for unrivaled ARPES performance
A. Thissen, P. Dietrich, L. Socaciu-Siebert, B. Hoff
SPECS Surface Nano Analysis GmbH, Berlin (DE)
- 09 - Analyse de stents en polymère revêtus de médicament par XPS et profils de profondeur par pulvérisation à clusters Ar_n⁺
C.J. Blomfield¹, J. Counsell¹, M. Alexander²
¹*Kratos Analytical Ltd, Manchester (UK)*
²*Nottingham University, Nottingham (UK)*

Programme des journées

- 10 - Persistent Hydroxylation of Vacuum-Annealed $-Al_2O_3(0001)$ evidenced by Chromium Adsorption
M. Messaykeh¹, J. Goniakowski¹, G. Cabailh¹, J. Jupille¹, R. Lazzari¹, P. Lagarde², N. Trcera²
¹Sorbonne Université, CNRS-UMR 7588, Institut des NanoSciences de Paris, Paris (FR)
²Synchrotron SOLEIL, L'Orme des Merisiers, Gif sur Yvette (FR)
- 11 - Caractérisation par XPS de couches d'or-cuivre nanométriques destinées à l'électronique flexible
Q. Hatte, M. Richard-Plouet, A. Girard, B. Angleraud, M. Le Granvalet, P. Y. Tessier
Université de Nantes, CNRS, Institut des Matériaux Jean Rouxel, IMN, Nantes (FR)
- 12 - Préparation de poudres de nickel pour le frittage flash. Apport de l'XPS suivi en température.
A. Bolsonella^{1,2}, C. Bernard-Nicod¹, S. Maitre¹, O. Heintz¹, H. Couque², F. Bernard¹
¹Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, UMR 6303 CNRS, Dijon (FR)
²Nexter Munitions, Bourges (FR)
- 13 - Role of KF treatment on sulfurization of Cu(In,Ga)Se₂ solar cell absorber : an XPS and XES study
S. Harel¹, T. Lepetit¹, L. Arzel¹, P. Jonnard² and N. Barreau¹
¹Université de Nantes, CNRS, Institut des Matériaux Jean Rouxel, IMN, Nantes (FR)
²Laboratoire de Chimie Physique - Matière et Rayonnement (LCPMR), CNRS UMR7614, Paris (FR)
- 14 - Point-defects and magnetism in 2H-MoTe₂
Candidat au Prix Meilleur Poster
V. Sheina¹, V. Stolyarov³, G. Lang⁴, J.-L. Cantin⁵, V. V. Marchenkov^{6,7}, G. Rodary¹, J.C. Girard¹ and H. Aubin¹
¹C2N, CNRS, University Paris-Sud, University Paris-Saclay, Palaiseau (FR)
²Moscow Institute of Physics and Technology, Dolgoprudny (RU)
³Dukhov Research Institute of Automatics, Sushchevskaya, Moscow (RU)
⁴LPEM, ESPCI Paris, PSL Research Univ., CNRS, Sorbonne Univ., Paris (FR)
⁵INSP, Sorbonne University, Campus Pierre et Marie Curie, Paris (FR)
⁶M.N. Mikheev Institute of Metal Physics, Ekaterinburg (RU)
⁷B.N. Yeltsin Ural Federal University, Ekaterinburg (RU)
- 15 - Resistive switching in LaMnO_{3+δ} thin films : chemical characterization of the surface by advanced photoemission techniques
B. Meunier¹, D. Pla¹, R. Rodriguez-Lamas¹, N. Chevalier², O. Renault², E. Martinez², C. Jimenez¹, M. Burriel¹
¹LMGP, Univ. Grenoble-Alpes, CNRS, Grenoble-INP, Grenoble (FR)
²Univ. Grenoble Alpes, CEA, LETI, Grenoble (FR)
- 16 - Implementing laboratory Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy for non destructive analysis of deeply buried interfaces in device technology
O. Renault¹, E. Martinez¹, T.R. Bure¹, E. Nolot¹, K. Watanabe²
¹Univ. Grenoble Alpes, CEA, LETI, Grenoble (FR)
²ULVAC-PHI, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki, Kanagawa (JP)
- 17 - Nouveau revêtement antibactérien à base de polydopamine renfermant des groupements N-halamine
Candidat au Prix Meilleur Poster
N. Nazi^{1,2}, C. Debiemme-Chouvy², V. Humblot¹
¹Laboratoire de Réactivité de Surface, Sorbonne Université – CNRS UMR7197, Paris (FR)
²Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques, Sorbonne Université – CNRS UMR8235, Paris (FR)

Programme des journées

- 18 - 2D Dirac semimetal Cu₂Si characterized by photoelectron spectroscopy
Candidat au Prix Meilleur Poster
M. Cameau^{1,2}, **R. Yukawa**³, **C.-H. Chen**⁴, **A. Huang**⁴, **P. Moras**⁵, **P. M. Sheverdyaeva**⁵, **M. Silly**⁶, **M. Hervé**², **S. Ito**⁷, **R. Ishibiki**⁸, **K. Horiba**³, **Y. Obata**³, **T. Kondo**^{9,8}, **H. Kumigashira**³, **A. Gauzzi**¹, **H.-T. Jeng**^{4,10,11}, **I. Matsuda**¹², and **M. D'angelo**²
¹Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, Sorbonne Université, France - ²Institut des NanoSciences de Paris, Sorbonne Université, France - ³Institute of Materials Structure Science, High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Ibaraki, Japan - ⁴Department of Physics, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan - ⁵Istituto di Struttura della Materia-CNR (ISM-CNR), Italy - ⁶Synchrotron SOLEIL, France - ⁷Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg, Germany - ⁸Faculty of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba, Japan - ⁹Materials Research Center for Element Strategy, Tokyo Institute of Technology, Japan - ¹⁰Physics Division, National Center for Theoretical Sciences, Taiwan - ¹¹Institute of Physics, Academia Sinica, Taiwan - ¹²Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo, Japan
- 19 - New Analytical Options on PHI VersaProbe III XPS System for Characterization of Electronic Materials
W. Betz¹, **B. Schmidt**¹, **J. Newman**¹, **M. Terashima**², **T. Miyayama**²
¹Physical Electronics, USA, 18725 Lake Drive East, Chanhassen, MN, 55317 (USA)
²ULVAC-PHI, 2500 Hagisono, Chigasaki, Kanagawa, 253-8522 (USA)
- 20 - Nature et influence d'une couche de type PuO/PuCxO1-x sur la cinétique d'oxydation de la phase □□ du plutonium
Candidat au Prix Meilleur Poster
N. Favart^a, **L. Jolly**^a, **B. Ravat**^a, **B. Oudot**^a, **L. Berlu**^a, **F. Delaunay**^a, **I. Popa**^b, **S. Chevalier**^b
^aCEA-Centre de Valduc, Is sur Tille (FR)
^bICB UMP 6303 CNRS Univ. Bourgogne Franche-Comté, Dijon (FR)
- 21 - Characterization of NiCr sub-nanometric layer / ZnO thin layer interface and its evolution with annealing
Candidat au Prix Meilleur Poster
J. Voronkoff¹, **H. Montigaud**¹, **L. Largeau**²
¹SVI (Surface du Verre et Interfaces), CNRS/Saint-Gobain Research Paris (FR)
²C2N (Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies), CNRS, Université Paris Sud (FR)
- 22 - Coupling a magnetic bottle electron time-of-flight spectrometer and an under vacuum liquid jet for coincidence measurements on solvated biomolecules
Candidat au Prix Meilleur Poster
L. Huart^{1,2,3}, **F. Penent**¹, **I. Ismail**⁴, **P. Lablanquie**⁴, **A. Kumar**³, **J.-P. Renault**¹, **M.-A. Hervé du Penhoat**³, **C. Nicolas**² et **J. Palaudoux**⁴
¹NIMBE UMR CEA-CNRS 3685, Saclay (FR)
²Synchrotron SOLEIL, Saint Aubin (FR)
³IMPMC, Sorbonne Université - UPMC, UMR CNRS 7590, Paris (FR)
⁴LCP-MR, Sorbonne Université - UPMC, UMR CNRS 7614, Paris (FR)
- 23 - Le rôle pivot du strontium dans les oxydes pérovskites
Y. Bourlier^{1,2}, **M. Frégnaux**¹, **B. Bérimi**², **A. Fouchet**³, **Y. Dumont**², **D. Aureau**¹
¹Institut Lavoisier de Versailles (ILV),
²Groupe d'Etude de la Matière Condensée (GEMaC)
Univ. de Versailles Saint-Quentin en Yvelines, Univ. Paris-Saclay CNRS, Versailles (FR)
³Normandie Univ., ENSICAEN, UNICAEN, CNRS, CRISMAT, Caen (FR)

Programme des journées

- 24 - XPS Analysis for Surface/Interface Elucidation in Layered sp^3 -Carbon-Based Nanodiamond–Phosphine–Palladium Hybrids

Candidat au Prix Meilleur Poster

^{a,b}***M. Bouzid**, ^b**C. D. Mboyi**, ^b**D. Poinso**, ^b**J.-C. Hierso**, ^a**B. Domenichini**

^a*laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (ICB – UMR CNRS 6303)*

^b*Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne (ICMUB – UMR CNRS 6302), Université Bourgogne Franche Comté (UBFC) Dijon (FR)*