

PROGRAMME POSTERS

Instruments et techniques de faisceaux d'ions

- #05** Évolution de la ligne de faisceau extrait de la plateforme AIFIRA
J. Jouve, S. Sorieul, P. Alfaut, G. Devès, P. Barberet
Univ. Bordeaux, CNRS, LP2IB, UMR 5797 - Gradignan (FR)
- #06** Etalonnage en énergie d'un accélérateur électrostatique dans la gamme de 1 - 4 MeV
S. Sorieul, J. Jouve, P. Barberet
Univ. Bordeaux, CNRS, LP2IB, UMR 5797 - Gradignan (FR)
- #09** Projet Y8 NEW IBA – JANNuS Saclay
B. Ridard, G. Gutierrez, C. Bernard, P. Billaud, D. Bossu, H. Martin, F. Nozais, L. Roux, G. Sagnes, B. Boizot, J.L. Bechade
DMN-SRMP, CEA, Université Paris-Saclay - Gif-Sur-Yvette (FR)
- #24** Méthodologie pour faire du traitement PIXE en temps-réel
L. Pichon
C2RMF - FR3506 - Paris (FR)
- #36** Développement d'un microfaisceau capillaire – Caractérisation microPIXE et STIM
C. Oriol, C. Bachelet, J. Bourçois, L. Rafiq, C. Tanguy, L. Delbecq, S. Hervé
Université Paris-Saclay, CNRS / IN2P3, IJCLAB - Orsay (FR)

Physique des interactions particule-matière

- #19** Analyse des peintures par IBA : influence de la taille des particules du pigment sur les spectres RBS/EBS
L. Beck¹, C. Berthier², L. Pichon³
¹ LMC14 - Gif Sur Yvette (FR)
² INSTN - Saclay (FR)
³ C2RMF - Paris (FR)

Faisceaux d'ions pour les Sciences du Patrimoine

- #26** Étude comparative des logiciels PIGE pour optimiser la quantification des éléments légers à New AGLAE
C. Pacheco, A. Potet, Q. Lemasson, L. Pichon
C2RMF-New AGLAE - Paris (FR)
- #27** Premiers résultats d'analyses IBA sur les vitraux de Notre-Dame à New AGLAE
C. Pacheco¹, A. Tazzioli, Q. Lemasson, B. Moignard, L. Pichon, A. Girard, C. Loisel
C2RMF-New AGLAE - Paris (FR)
- #35** IAEA fosters the development and applications of accelerator-based analytical techniques for Heritage Science
L. Bassel, A. Simon
International Atomic Energy Agency - Vienne (AT)

Faisceaux d'ions pour l'analyse et la modification de matériaux

- #10** Développement d'une chambre d'irradiation à haute température
F. Nozais, C. Bernard, B. Boizot, P. Billaud, D. Bossu, H. Martin, B. Ridard, L. Roux, G. Sagnes, G. Gutierrez
DMN-SRMP, CEA, Université Paris-Saclay - Gif-Sur-Yvette (FR)
- #13** Contribution des analyses par faisceaux d'ions pour la caractérisation de couches minces $\text{Hf}_x\text{Zr}_{(1-x)}\text{O}_2$ élaborées par ALD pour les mémoires ferroélectriques
B. Canut¹, R. Barhoumi¹, M. Le Berre¹, C. Chevalier¹, I. Canero-Infante¹, P. Rojo Romeo², P. Regreny², N. Baboux¹, B. Gautier¹, D. Müller³, B. Vilquin², D. Deleruyelle⁴
¹ Univ. Lyon, INSA Lyon, CNRS, ECL, UCBL, CPE, INL, UMR 5270 - Villeurbanne (FR)
² Univ. Lyon, Ecole Centrale de Lyon, INSA Lyon, UCBL, CPE Lyon, CNRS, INL, UMR 5270 - Ecully (FR)
³ Laboratoire Icube, Univ. Strasbourg - CNRS, UMR 7357 - Strasbourg (FR)
⁴ Univ. Lyon, INSA Lyon, CNRS, ECL, UCBL, CPE, INL, UMR 5270 - Ecully (FR)
- #15** Développement d'un dispositif de corrosion in-situ sous irradiation JANNuS-SEL
C. Bernard¹, M. Loyer-Prost¹, G. Gutierrez¹, N. Gruet², L. Martinelli², L. Roux¹, B. Ridard¹, P. Billaud¹, D. Bossu¹, H. Martin¹, F. Nozais¹, G. Sagnes¹, B. Boizot¹, J-L. Béchade¹, P. Laghoutaris²
¹ Univ. Paris-Saclay, CEA, Service de Recherches de Métallurgie Physique, Gif-sur-Yvette (FR)
² Univ. Paris-Saclay, CEA, Service de la Corrosion et du Comportement des Matériaux dans leur Environnement, Gif-sur-Yvette (FR)
- #22** Etude de la croissance ALD de couches TiO_2 par IBA et traçage isotopique
I. Vickridge, B. Xia, J.J. Ganem, E. Briand, S. Steydli, H. Tancrez
SAFIR, INSP, UMR7588 - Paris (FR)
- #29** Synthèse de nanoparticules métalliques grâce à l'irradiation de couche mince d'argent
V. Goffinet^{1,2}, S. Lucas¹, P. Roquiny²
¹ LARN, Unamur - Namur (BE)
² AGC Technovation Center - Charleroi (BE)