

PROGRAMME

SESSION AFFICHES

PRESENTEES PENDANT TOUTE LA DUREE DES RENCONTRES

- P1_10 Caractérisation in situ sur la plateforme JANNUS de matériaux irradiés aux ions par spectroscopie Raman
G. Gutierrez¹, **S. Miro**¹, **E. Bordas**¹, **F. Lepretre**¹, **Y. Serruys**¹, **L. Thomé**², **F. Garrido**², **A. Debbelle**², **G. Sattonnay**², **C. Onofri**¹, **J.M. Costantini**¹, **D. Gosset**¹, **S. Pellegrino**¹
¹CEA - Gif Sur Yvette (France)
²Centre de Sciences Nucléaires et de Sciences de la Matière - Orsay (France)
- P4_13 Emissions optiques de produits de pulvérisation de métaux de transition soumis à un bombardement ionique
A. El Boujlaidi¹, **L. Jadoual**¹, **R. Jourdani**¹, **H. Afkir**¹, **M. Ait El Fqih**², **A. Kaddouri**¹
¹Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad - Marrakech (Maroc)
²ENSAM, Université Hassan II - Casablanca (Maroc)
- P5_20 Développement d'une mesure de résistivité à très basse température sur la plateforme JANNUS
F. Leprêtre, **M. Loyer-Prost**, **P. Bouchez**, **O. Leseigneur**, **E. Bordas**, **C. Cabet**, **H. Lefaix-Jeuland**
CEA-DEN, Univ. Paris-Saclay - Gif-Sur-Yvette (France)
- P6_21 Etude de la purification par oxydation thermique en atmosphère humide du 14C contenu dans le graphite nucléaire irradié
N. Galy¹, **N. Toulhoat**¹, **N. Moncoffre**¹, **N. Béberd**¹, **Y. Pipon**¹, **P. Sainsot**², **J.N. Rouzaud**³, **D. Deldicque**³, **M.R. Ammar**⁴, **P. Simon**⁴, **L. Desfougères**¹
¹Univ. Lyon 1, CNRS/IN2P3, UMR5822, IPNL - Villeurbanne (France)
²Univ. Lyon 1, LaMCoS, INSA-Lyon, CNRS UMR5259 - Villeurbanne (France)
³Laboratoire de Géologie de l'ENS, UMR CNRS-ENS 8538 - Paris (France)
⁴CNRS, CEMHTI, UPR3079 - Orléans (France)
- P7_23 Modification du blanc de zinc sous faisceau d'ions
L. Beck¹, **P.C. Gutiérrez**², **S. Miro**³
¹CEA/LMC14-LSCE-DRF et JANNUS-Saclay-DEN/SRMP - Gif Sur Yvette (France),
²CMAM - Madrid (Espagne),
³CEA-Marcoule-DEN/DTCD/SECM/LMPA - Bagnols-Sur-Cèze (France)
- P8_24 MicroPIXE au CSNSM
C. Tanguy¹, **C. Bachelet**¹, **J. Bourçois**¹, **M. De Combarieu**², **N. Dosme**¹, **G. Gratigny**¹, **X. Grave**¹, **E. Oliviero**¹, **S. Picard**¹, **Z. Terniche**¹
¹CNRS/IN2P3/CSNSM - Orsay (France),
²CEA/DSM/IRAMIS/SPEC - Gif Sur Yvette (France)

- P9_26 Discrimination des provenances de pigments archéologiques par cartographie PIXE
M. Lebon¹, **L. Beck**², **L. Pichon**³, **M. Bondetti**¹, **Q. Lemasson**³, **C. Pacheco**³
¹ MNHN - Paris (France)
² LMC14-LSCE - Gif-Sur-Yvette (France)
³ C2RMF - Paris (France)
- P10_27 Analyse des éléments légers et comparaison des résultats NRA, ERDA ions lourds, μ Raman et SIMS
S. Pellegrino¹, **L. Beck**², **T. Loussouarn**², **S. Miro**², **F. Leprêtre**², **S. Vaubailon**¹, **Y. Serruys**²
¹ INSTN, UES/LET, Laboratoire JANNUS, CEA, Univ. Paris-Saclay - Gif Sur Yvette (France)
² CEA-DEN, Univ. Paris-Saclay - Gif Sur Yvette (France)
- P11_30 Techniques ERDA/RBS couplées avec NRA pour la mesure de la stoechiométrie de couches a-SiCN:H
H. Lecoq¹, **T. Sauvage**¹, **A. Bellamy**¹, **O. Wendling**¹, **E. Tomasella**²
¹ CEMHTI/CNRS, Univ. Orléans, Site cyclotron - Orleans La Source (France)
² Institut de Chimie de Clermont-Ferrand-ICCF - UMR 6296-Campus Universitaire des Cézeaux - Aubière (France)
- P12_31 Régulation de la puissance faisceau protons pour une irradiation à haut flux et à température contrôlée d'alliage 316L
T. Sauvage¹, **O. Wendling**¹, **H. Lecoq**¹, **M. Boisson**², **L. Legras**², **F. Carrette**²,
A. Bellamy¹, **É. Andrieu**³, **L. Laffont**⁴
¹ CEMHTI/CNRS, Université d'Orléans, Site cyclotron - Orléans (France)
² EDF-R&D, Département MMC, Les Renardières - Moret Sur Loing (France)
³ Univ. Toulouse, Institut CARNOT CIRIMAT, UPS/CNRS/INPT, ENSIACET - Toulouse (France),
⁴ Univ. Toulouse, Institut CARNOT CIRIMAT, UPS/CNRS/INPT, ENSIACET - Moret Sur Loing (France)
- P13_33 Evolution de la teneur en H du nitrure de silicium déposé par PECVD après implantation de Ga et N
D. Muller¹, **L. Aggar**², **G. Ferblantier**¹, **S. Roques**¹, **M. Abdesselam**²
¹ ICube - CNRS/Unistra - Strasbourg (France)
² USTHB - Alger (Algérie)
- P14_43 LMC14 : datation au carbone 14 par Spectrométrie de Masse par Accélérateur
C. Moreau, **L. Beck**, **S. Hain**, **B. Thellier**
 Plateforme nationale LMC14, CEA/Saclay - Gif-Sur-Yvette (France)
- P15_48 Interférences de Kossel des émissions X générées par protons dans une multicouche périodique de Cr/B4C/Sc
M. Wu¹, **K. Le Guen**¹, **J.M. André**¹, **V. Ilakovac**¹, **I. Vickridge**², **D. Schmaus**²,
C. Burcklen³, **S. De Rossi**³, **F. Delmotte**³, **F. Bridou**³, **P. Jonnard**¹
¹ Sorbonne Universités, UPMC Univ. Paris 06, LCPMR- Paris (France),
² Institut des NanoSciences de Paris, Univ. Pierre et Marie Curie - Paris (France),
³ Laboratoire Charles Fabry, Institut d'Optique Graduate School, CNRS, Univ. Paris-Saclay - Paris (France)