



Laboratoire de Chimie Physique– Matière et Rayonnement
UNITÉ MIXTE de RECHERCHE SORBONNE UNIVERSITÉ – CNRS (UMR 7614)
Boite Courrier 1140, 4 place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05, FRANCE
philippe.jonnard@sorbonne-universite.fr Tel: +33 (0)1 44 27 63 03 Fax: +33 (0)1 44 27 62 26
<http://lcpmr.cnrs.fr/content/interfaces-mutimatériaux-sources-et-optique-x>



Séminaire du LCPMR

Utilisation des faisceaux d'ions pour l'analyse de matériaux

Dr. Stéphanie SORIEUL

LP2iB, CNRS/IN2P3, Université de Bordeaux

sorieul@lp2ib.in2p3.fr

Les accélérateurs de particules peuvent être utilisés pour l'analyse d'échantillons solides à travers l'étude des rayonnements émis aux cours de l'interaction entre le faisceau produit et l'échantillon. Le séminaire a pour objectif de présenter les principes des différentes techniques mise en œuvre lors d'une analyse avec un faisceau d'ions, le type d'informations pouvant être obtenues ainsi que les moyens techniques associés. Des exemples extraits de différents projets scientifiques réalisés sur la plateforme AIFIRA du LP2iB compléteront cet aperçu afin d'illustrer l'intérêt de l'analyse par faisceaux d'ions pour l'étude des matériaux concernant des thématiques variées.

Mercredi 14 décembre 2022 à 14h

Salle 101 de l'UFR de Chimie, couloir 32-42