

Alain POLIAN
Directeur de Recherche
Directeur Adjoint de l'Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés (UMR 7590)

Je souhaite présenter ma candidature et représenter la communauté suivante :

Physique du solide / matériaux / nanosciences

Ma thématique de recherche concerne les propriétés des matériaux sous conditions extrêmes de pression et de température. Cette activité m'a conduit à étudier les propriétés structurales des échantillons concernés afin de relier distances interatomiques et positions atomiques avec les propriétés vibrationnelles, électroniques et magnétiques. J'utilise donc la diffraction X, l'absorption X, et le dichroïsme circulaire magnétique dans les centres de rayonnement synchrotron pour mes études sous haute pression et/ou haute température, en cellule à enclumes de diamant et presse Paris Edimbourg.

Quelques lignes sur les aspects que le candidat contribuera à aborder, soutenir, défendre au sein du comité représentatif des utilisateurs de SOLEIL s'il est élu.

- Coopération scientifique entre les personnels SOLEIL et les utilisateurs.
- Veiller à la qualité des conditions de travail des utilisateurs (salle de détente, distributeurs de "bon" café, ...)
- Collecter et examiner les remarques éventuelles des utilisateurs après attribution du temps de faisceau