

Frédéric DATCHI

Directeur de Recherche, HDR

Né le 28 janvier 1972 à Paris, France.

Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de
Cosmochimie Sorbonne Université, CNRS UMR 7590, MNHN
Campus P&M Curie – 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05

Tel : 01 44 27 45 06

 frederic.datchi@sorbonne-universite.fr

ORCID : 0000-0003-1252-1770



Mots-clés: Physique sous conditions extrêmes (pression, température); systèmes moléculaires, glaces; transitions de phases structurales et électroniques dans les solides et les liquides; spectroscopies optiques (Raman, Brillouin, IR); diffraction des rayons X et des neutrons.

CARRIÈRE ET FORMATION

<i>2017- ce jour</i>	Directeur de Recherche (DR1 depuis 2023) à l'IMPMC (UMR 7590)
<i>06/03/2015</i>	Habilitation à diriger des recherches, spécialité : Physique
<i>01/ 2005</i>	CR1 à l'IMPMC (UMR 7590)
<i>10/1999</i>	CR2 au laboratoire Physique des Milieux Condensés - UMR 7602
<i>02/1998 à 10/1999</i>	Stage post-doctoral au Lyman Laboratory of Physics, Harvard University (USA).
<i>1997</i>	Doctorat, spécialité: Physique des Solides (Paris 6)

RESPONSABILITÉS

- Responsable de l'équipe PHYSIX depuis 2018 (11 permanents, 2 bénévoles, 13 Docs et Post-docs en 2025).
- Membre du conseil scientifique de l'IMPMC depuis 2018.
- Membre du Comité de direction de l'école doctorale Physique et Chimie des Matériaux (ED397, Sorbonne Université et PSL) depuis 2018.
- Membre élu du conseil de l'UFR de Physique de Sorbonne Université depuis mars 2022.
- Membre des comités de programme CP3 de SOLEIL depuis 2021 et C05 de l'ESRF depuis 2022. Membre élu du comité utilisateurs de SOLEIL de 2015 à 2019.
- Encadrement de 5 doctorants et 3 post-docs depuis 2017.
- Responsable scientifique de 2 projets ANR PRC (MOFLEX, 2014-2017; LILI, 2021-2026).

AUTRES ACTIVITÉS

- Enseignant en Master 2 à Sorbonne Université depuis 2011.
- Co-organisateur de l'école Cristallographie et Grands Équipements (SOLEIL) depuis 2018 (4 éditions).
- Co-organisation de plusieurs colloques (JMC, CMD, SUM) depuis 2008.
- Membre des GDR CNRS LEPICE, CohereX et IAMAT.