

Valentina Giordano

Chargé de recherche CNRS CR1

Affiliation et coordonnées

Institut Lumière Matière (ILM) – UMR 5306

6 rue Ada Byron

Bat. Brillouin – Domaine Scientifique LyonTech-DOUA

69122 Villeurbanne Cedex

Tél : +33 4 72 44 62 33

Email : valentina.giordano@univ-lyon1.fr

Site internet : <http://ilm.univ-lyon1.fr/>

Thèmes actuels de recherche

Structure, dynamique et vieillissement dans les systèmes désordonnés

Dynamique de réseau dans les cristallins complexes

Thermique et Thermoélectricité

Outils & méthodes

Cellules haute pression enclumes de diamants

Techniques de laboratoire :

- Transport électrique (résistivité – Seebeck)
- DSC
- Raman spectroscopy
- Diffraction des rayons x

Techniques sur Grand Instrument :

- Diffusion inélastique des rayons x et des neutrons (IXS, INS, Neutron Resonant Spin-Echo technique)
- Diffraction des rayons x à haute énergie
- X ray photon correlation spectroscopy

