



CRISMAT

6 Bd Maréchal Juin
14050 Caen cedex 4
wilfrid.prellier@ensicaen.fr
<https://crismat.cnrs.fr>

EFFECTIFS 126

CONTACT

Wilfrid Prellier
Directeur

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Laboratoire transdisciplinaire à l'interface de la Chimie du Solide, des Sciences des Matériaux et de la Physique du solide.

Le laboratoire est reconnu internationalement pour sa capacité à découvrir de nouveaux oxydes à propriétés remarquables telles que supraconductivité, magnétorésistance colossale et thermoélectricité.

Microélectronique : laboratoire de recherche commun IPDN dédié aux dispositifs passifs intégrés de Normandies» (MURATA)

Synthèse et étude de nouveaux matériaux à propriétés physiques particulières, notamment les oxydes, magnétorésistifs, ferroélectriques, thermoélectriques et magnétocaloriques.

Synthèse des céramiques, films minces et cristaux.

Caractérisations structurales (diffraction X, électrons, microscopie électronique à transmission).

Caractérisations physiques (électroniques, thermiques, magnétiques, propriétés mécaniques).

Métallurgie physique, endommagement, et corrosion

Matériaux structuraux : composites

TUTELLE

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique ENSICAEN Grande école d'ingénieurs et centre de recherche UNIVERSITÉ DE CAEN Réseau d'appartenance : Labex EMC3, ESP Carnot