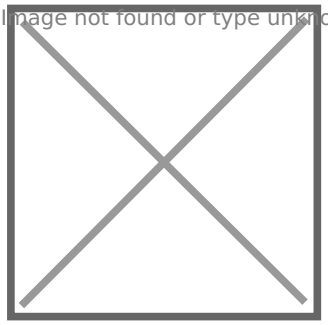
# GPM - GROUPE DE PHYSIQUE DES MATÉRIAUX - UMR 6634

Image not found or type unknown



Le Groupe de Physique des Matériaux est une Unité Mixte de

Recherche entre l'Université de Rouen Normandie, l'INSA de Rouen Normandie et le CNRS. Fort de 150 employés, nos activités scientifiques sont centrées sur l'étude des matériaux, et en particulier sur les relations entre les propriétés et les structures. Grâce à une plateforme instrumentale de premier rang mondial, les analyses sont réalisées à toutes les échelles, jusqu'à la résolution atomique. Nous bénéficions par ailleurs d'une reconnaissance internationale pour notre expertise en instrumentation scientifique dédiée aux techniques d'analyse innovantes. Le GPM a de nombreux partenaires industriels et académiques, y compris à l'international.

Plaquette de présentation du GPM

Rapport d'évaluation – Campagne HCERES 2020-2022 (vague B)

**Direction**
Xavier SAUVAGE

**Direction adjointe**
/

**Infos pratiques**
Saint-Etienne-du-Rouvray (Madrillet)
contact.gpm@univ-rouen.fr

02 32 95 51 69
http://gpm.univ-rouen.fr/

---

**Tutelles**
Université de Rouen Normandie (UFR sciences et techniques) – CNRS – INSA de Rouen

**Fédérations**

Institut de Recherche sur les Matériaux à Propriétés Avancées (IRMA, FR3095)

Microscopie électronique en transmission et sonde atomique tomographique (METSA, FR3507)

**Ecoles doctorales**
ED591 – Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Energie (PSIME)

**En savoir plus sur le GPM**

## Production scientifique

**►Publications**

**Portail HAL** : https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/GPM

**► Brevets actifs**

- WO2021/148403A1 – PROCESS OF EXTRACTION OF LITHIUM FROM A MATERIAL COMPRISING LITHIUM AND AT LEAST ANOTHER METAL
- FR1350709 – PIECE DE GARNITURE POUR VEHICULES, COMPORTANT UN PANNEAU NON TISSE AIGUILLETE POURVU DE FIBRES NATURELLES VEGETALES ET DE FIBRES DE POLYMERE
- FR3093359 – MICROSCOPE IONIQUE A EFFET DE CHAMP TOMOGRAPHIQUE AUTOMATISE
- FR3082209 – ALLIAGE AUSTENITIQUE AVEC HAUTE TENEUR EN ALUMINIUM ET PROCEDE DE CONCEPTION ASSOCIE

## Services

### ► Equipements

- Plateforme Groupe d'Etude et de Nanoanalyses des EffetS d'IrradiationS (GENESIS)
- GPM microscopies

## Partenariats

### ► Laboratoires communs

- Innovation and PErformance of Refarctory Steels (Labcom IPERS) – **Société Manoir Industries**
- Etude et Modélisation des Microstructures pour le Vieillissement des Matériaux (EM2VM) – **Société EDF**
- Centre d'Etude du VIeillissement des Matériaux (CEVIMAT) – **CRT Analyses & Surface**
- Centre d'Expertise et de COntrôle du VIeillissement pour la Mécatronique (CECOVIM)- **Centre d'essai et expertise en acoustique, vibration et fiabilité (CEVAA)**

### ► Investissements d'avenir

- Institut Carnot – Energie et Systèmes de Propulsion (ESP)
- Labex Energy Materials and Clean Combustion Center (EMC3)

### ► Adhésion à des réseaux

- C'Nano Nord Ouest
- NextMove
- Normandie AéroEspace (NAE)
- Normandie Energies

# Mots-clés / keywords

**Science des matériaux et instrumentation**

ALLIAGES METALLIQUES, POLYMERES, CARACTERISATION MICROSTRUCTURALE, PROPRIETES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES, RECYCLAGE, DURABILITE, MODELISATION, MICROSCOPIE A HAUTE RESOLUTION, SONDE ATOMIQUE TOMOGRAPHIQUE

---

**Material science and scientific instrumentation**

METALLIC ALLOYS, SEMI-CONDUCTORS, POLYMERS, MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION, MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES, RECYCLING, DURABILITY, MODELING, HIGH RESOLUTION MICROSCOPY, ATOM PROBE TOMOGRAPHY

Publié le : 2024-10-25 10:58:16