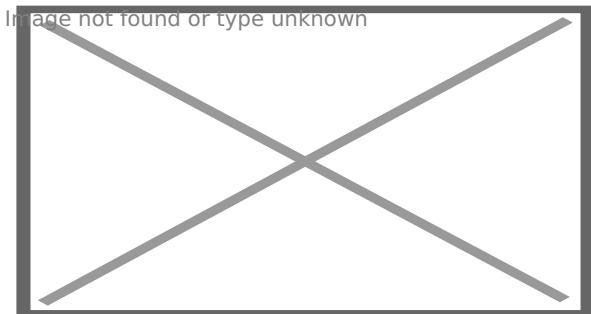


# LMRS - LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES RAPHAËL SALEM - UMR 6085



La recherche au LMRS est axée sur les

mathématiques fondamentales et appliquées en statistique, probabilité et systèmes dynamiques, équations aux dérivées partielles et calcul scientifique. Toutes ces activités intègrent des composantes numériques. Le laboratoire est reconnu pour ses nombreuses collaborations dans le monde entier. Le LMRS est impliqué dans de nombreuses actions de diffusion de la culture mathématique.

[Plaquette de présentation du Lmrs](#)

[Rapport d'évaluation - Campagne HCERES 2020-2022 \(vague B\)](#)

## **Direction**

Ionut DANAILA

## **Direction adjointe**

Thierry DE LA RUE

## **Infos pratiques**

Saint-Etienne-du-Rouvray (Madrillet)

[lmrs\\_secretariat@univ-rouen.fr](mailto:lmrs_secretariat@univ-rouen.fr)

<http://lmrs.univ-rouen.fr/>

## Tutelles

[Université de Rouen Normandie \(UFR sciences et techniques\) - CNRS](#)

## Fédérations

[Normandie Mathématiques \(NORMAT, FR3335\)](#)

## Ecoles doctorales

[ED590 - Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes \(MIIS\)](#)

## En savoir plus sur le LMRS

## Production scientifique

### ► Publications

**Portail HAL :** <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/LMRS>

### ► Outils informatiques (logiciel, base de données)

- [PCM-Toolbox-2D](#): a FreeFem++ software that computes 2D configurations of liquid-solid phase-change problems with convection in the liquid phase (natural convection, melting and solidification)
- [PCM-Toolbox-DDM-3D](#): a domain-decomposition FreeFem++ solver for parallel computations of 2D or 3D configurations of liquid-solid phase-change problems with convection in the liquid phase (natural convection, melting and solidification)

## Partenariats

### ► Adhésion à des réseaux

- [Mathématiques de la MOdélisation du Vlvant](#) (Mamovi, RT3471)
- [TRAjectoires ruGueuses](#) (Trag)
- [GEOmétrie STOchastique](#) (GeoSto, RT3477)

# Mots-clés / keywords

## Mathématiques

ÉQUATIONS AUX DERIVEES PARTIELLES, ANALYSE NUMERIQUE, CALCUL PARALLELE, DISTRIBUE ET PARTAGE, GEOMETRIE DIFFERENTIELLE, PROBABILITES, MECANIQUE STATISTIQUE, SYSTEMES DYNAMIQUES, STATISTIQUES, STATISTIQUES THEORIQUES, STATISTIQUES APPLIQUEES

---

## Mathematics

ANALYSIS OF PDES, NUMERICAL ANALYSIS, DISTRIBUTED, PARALLEL, AND CLUSTER COMPUTING, DIFFERENTIAL GEOMETRY, PROBABILITY, STATISTICAL MECHANICS, DYNAMICAL SYSTEMS, STATISTICS, STATISTICS THEORY, STATISTICS APPLICATIONS

Publié le : 2024-10-25 10:54:14