

# LAMPS : LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUE

---

EA UPVD 4217

Les activités de recherche du LAMPS sont de type fondamental : modélisation, analyse et simulations numériques avec applications à la mécanique, la chimie-physique et aux sciences de l'ingénieur.

## DIRECTEUR

---

- [M. Mircea Sofonea](#) (Directeur)

## AXES DE RECHERCHE

---

- Physique statistique et moléculaire
- Nanomagnétisme
- Phénomènes stochastiques et quantiques
- Mécanique des fluides et thermique
- Energétique
- Contrôle jeux et modélisation mathématique en économie
- Equations aux dérivés partielles et optimisation
- Modélisation mathématique en mécanique du contact

## PRINCIPAUX PARTENARIATS

---

- Airbus
- Rockwell-Collins
- Numalis

## PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS

---

- ANR PNANO
- ANR CAFEIN
- ANRT AIRBUS
- Marie Curie Actions : IRSES NANOMAGNETS
- Marie Curie Actions : IRSES DMH
- Marie Curie Actions : IRSES PIRSES
- Hubert Curien POLINIUM : analyse non régulière et applications en mécanique du contact
- Projet Modélisation mathématique en mécanique du contact
- BPI : Numalis
- Programme européen TRANSFER INN

Mise à jour le 27 novembre 2019



## CONTACT

52 avenue Paul Alduy 66860 Perpignan cedex 9

- **E-mail :** [sec-meps@univ-perp.fr](mailto:sec-meps@univ-perp.fr)
- **Site Internet :** <https://lamps.univ-perp.fr>
- **Tél. :** 04 68 66 20 52

## CRÉATION D'ENTREPRISE

**NUMALIS** : créée en 2014. Première entreprise à proposer les outils automatiques de détection et de correction des erreurs numériques de programme. Contact : [contact@numalis.com](mailto:contact@numalis.com)