

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 Traian 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 25 septembre 2017



CONTACT

52 avenue Paul Alduy 66860 Perpignan cedex 9

- **E-mail :** sec-meps@univ-perp.fr
- **Site Internet :** <http://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

COLLOQUES

ETAMM 2016

[Video](#)

VULGARISATION

Maths en jeans 2014.

[Video](#)