

# Mathématique et mécanique

## Laboratoires :

- > **LML** : Laboratoire de Mécanique de Lille (UMR 8107)
- > **LPP** : Laboratoire Paul Painlevé (UMR 8524)
- > **IMCCE (Equipe Lille1)** : Institut de Mécanique Céleste et de Calculs des Ephémérides (UMR 8028)
- > **Fédération de Recherche Mathématiques Nord Pas de Calais** (FR 2956)

## Organismes : CNRS, INRIA

## Pôle de compétitivité : I-Trans

## CPER :

- > **CISIT** (Campus Interdisciplinaire de recherche, d'innovation technologique et de formation internationale sur la Sécurité et l'Intermodalité des Transports)

## Principaux thèmes de recherche :

- > Fiabilité des matériaux et des structures - Génie civil - Mécanique des Fluides.
- > Analyse complexe - Analyse réelle - Analyse numérique - Arithmétique - Equations aux dérivées partielles - Géométrie algébrique - Géométrie - Histoire des mathématiques - Physique mathématique - Probabilités - Statistique - Topologie
- > Dynamique des comètes - Dynamique des systèmes des satellites planétaires - Planétologie dynamique

## Contact :

**Daniel TANRE**, Chargé de Mission Recherche  
[daniel.tanre@univ-lille1.fr](mailto:daniel.tanre@univ-lille1.fr)

**Ecole Doctorale** : Sciences pour l'Ingénieur (SPI)

## Effectifs :

LABORATOIRE	PARTENAIRES	E-CHERCHEURS	CHERCHEURS	IATOS	ITA	DOCTORANTS
LML	Lille1-CNRS-Centrale Lille-ENSAM	77	4	7	4	112
LPP	Lille1-CNRS	107	7	4	5.5	42
IMCCE	Observatoire de Paris-Lille1-CNRS	3				
	<b>TOTAL</b>	<b>187</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9.5</b>	<b>154</b>