

## Le secteur Mathématiques, c'est 2 unités de recherche,

• **PAINLEVE** - Laboratoire Paul Painlevé – UMR 8524 Lille 1/CNRS, membre de la **Fédération de Recherche Mathématiques Nord Pas-de-Calais - FR 2956** Lille 1/CNRS/UVHC/Artois/ULCO

• **IMCCE** - Institut de Mécanique Céleste et de Calculs des Ephémérides – UMR 8028 Lille 1/CNRS/Observatoire de Paris

## Impliquées dans les thématiques et enjeux sociétaux

- Analyse
- Analyse numérique et équations aux dérivées partielles
- Arithmétique et Géométrie Algébrique
- Géométrie et topologie
- Probabilités et Statistique
- Histoire et didactique des mathématiques
- Mécanique céleste, astronomie

## Disposant de plateformes technologiques de haut niveau

- Calcul Scientifique Intensif
- Bibliothèque Régionale de Recherche en Mathématiques

## Avec des collaborations industrielles

Arcelor Mittal, EDF, Renault, CNES, PGIS, CEA, ANDRA...

### En chiffres

#### Moyens humains

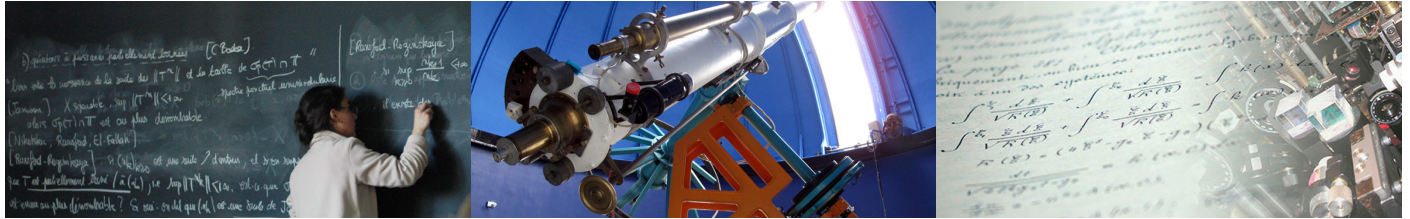
131 enseignants chercheurs  
28 personnels techniques et administratifs  
47 doctorants et post doctorants

#### Ecole doctorale

SPI - Sciences pour l'Ingénieur

#### Mais aussi

- 1 Labex : CEMPI
- 1 Equipex : IrDIVE
- 2 équipes INRIA
- 1 Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM)
- 1 Observatoire d'Astronomie de Lille



## **Mathematics, includes 2 research laboratories,**

• **PAINLEVE** - Laboratoire Paul Painlevé – UMR 8524 Lille 1/CNRS  
**member of Fédération de Recherche Mathématiques Nord Pas-de-Calais - FR 2956**  
Lille 1/CNRS/UVHC/Artois/ULCO

• **IMCCE** - Institut de Mécanique Céleste et de Calculs des Ephémérides – UMR 8028 Lille 1/CNRS/Observatoire de Paris

## **In the following scientific and societal fields**

- Analysis
- Numerical analysis and partial differential equations
- Arithmetic and algebraic geometry
- Geometry and topology
- Probability and statistic
- History and mathematics education
- Celestial mechanics, astronomy

## **With high-level technological platforms**

- High Performance Computing
- Regional Library of Mathematical Research

## **And industrial collaborations**

Arcelor Mittal, EDF, Renault, CNES, PGXIS, CEA, ANDRA...

## **In few numbers**

### **Human potential**

131 academic and research staff  
28 technical and administrative staff  
47 Ph D students and Post-Ph D

### **Doctoral school**

SPI - Engineering Sciences

### **And also**

- 1 Labex : CEMPI
- 1 Equipex : IrDIVE
- 2 équipes INRIA
- 1 research institute for mathematics training (IREM)
- 1 Astronomy Observatory of Lille