

Fiche mise à jour le 22/02/2022   ■

201822826M : ULR 7512 - UML - Unité de Mécanique de Lille - Unité de recherche

## Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

---

**Adresse :** Cité Scientifique 59650 Lille

**Site :** <http://uml.univ-lille.fr>

**Descriptif :** Le laboratoire Unité Mécanique de Lille (UML) est une EA de l'Université de Lille (EA-7512). Il s'appuie sur des thématiques scientifiques développées dans le cadre de la fusion des deux équipes de recherche du Laboratoire de Mécanique de Lille (LML) : (i) une équipe de mécanique des fluides qui s'intéresse à l'étude et à la compréhension de phénomènes physiques liés au comportement des écoulements complexes de fluides Newtoniens, non-Newtoniens et leur interaction et (ii) une équipe qui s'intéresse à la mécanique des matériaux et des structures, avec des spécificités portant sur les grandes déformations, les sollicitations dynamiques, et qui axe ses recherches sur les problèmes de couplages procédé-propriétés, et d'endommagement. L'équipe actuelle de l'UML est composée d'un effectif total de 44 membres, dont 20 enseignants-chercheurs permanents (6 PR, 14 MCF dont 5 HDR) et de 24 non-permanents (22 doctorants et 2 post-doctorants). Cette équipe possède des compétences scientifiques et techniques complémentaires principalement dans le domaine de la mécanique des fluides complexes et de la mécanique des matériaux et des structures en grandes déformations.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :** non renseignée

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Mécanique des Fluides
- Mécanique des Solides

**Liens avec d'autres structures :**

Regroupe :

- [Equipe interne 201823826Z - Mécanique de Fluides Complexes](#) (lien exclusif (appartenance complète))

**Contact:**

**Année de création :**2018

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

### Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2018

### Etablissements

test

LILLE -  
 Université de  
 Lille (EPE)  
 (ULR 7512)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2018)

**Etablissement  
 référent**

Image not found or type unknown

### Historique

- Filiation  
 Structure(s) mère(s) :
  - Laboratoire de mécanique de Lille
- Libelle(s) de structure
  - 06/07/2018 : Unité de Mécanique de Lille
  - 06/07/2018 : UML
- Label et Numéro d'établissement
  - 06/02/2020 : **ULR 7512**  
 LILLE - Université de Lille (EPE) (ULR 7512)

- Etablissements
  - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille