

Fiche mise à jour le 05/04/2024   ■

200918489M : LPMT LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MECANIQUE TEXTILES (LPMT) - UR 4365 - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Frédéric HEIM à partir du 01/01/2023

[frederic.heim@uha.fr](mailto:frederic.heim@uha.fr)

---

**Adresse** : ENSISA LPMT 11 Rue Alfred Werner 68093 MULHOUSE CEDEX

**Site** : <http://lpmt.uha.fr/>

**Descriptif** : Le domaine d'activité du LPMT est la Science des Fibres. Il élabore, fonctionnalise et caractérise le matériau fibreux à toutes ses échelles : fibre et revêtements (échelles nano et microscopique), fil (échelle mésoscopique) et surfaces textiles (échelle macroscopique), ainsi que son assemblage et sa mise en forme. Le LPMT est impliqué dans tous les secteurs où le matériau fibreux est présent, à savoir : • les Textiles pour l'Homme : ingénierie tissulaire, biomatériaux textiles, ingénierie des matériaux confectionnés, équipements de protection individuelle, textiles intelligents au service de l'Homme, • les Textiles de structures : cordes, câbles et tresses, textiles intelligents pour la surveillance des structures, textiles de renforts et matériaux composites, • les Textiles et l'environnement : matériaux fibreux biosourcés, recyclage de matériaux fibreux et filtration.

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

- ECOLE DOCTORALE MATHÉMATIQUES, SCIENCES DE L'INFORMATION ET DE L'INGÉNIEUR

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

- Science des fibres, Textile
- Caractérisation : mécanique et physique avancée, analyse sensorielle et produits confectionnés
- Fonctionnalisation : physico-chimique, par électrospinning
- Procédés et produits : fibres et fils, matériaux complexes 3D, matériaux composites, biomatériaux
- Textiles instrumentés, etc.

**Liens avec d'autres structures** :

Aucun

**Contact**: [lpmt@uha.fr](mailto:lpmt@uha.fr)

**Année de création** :1980

**Site ESR** :

- Alsace, depuis le 01/01/2009

**Classement scientifique ERC** :

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

### Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2009

### Etablissements

MULHOUSE

- Université

Haute Alsace

test

Mulhouse

**Etablissement**

Image not found or type unknown

(UR 4365)

**référent**

(établissement

tutelle à partir

de 2009)

### Historique

- Libelle(s) de structure
  - 21/08/2018 : LPMT
  - 21/08/2018 : LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MECANIQUE TEXTILES (LPMT) - EA 4365
  - 07/02/2018 : EA 4365
  - 21/01/2013 : LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MECANIQUE TEXTILES (LPMT)
  - 21/01/2013 : EA4365
- Responsable
  - 01/09/2011 - 02/11/2015 : Bernard DURAND ()
  - 01/01/2009 - 31/12/2012 : Jean-Yves DREAN (DIR)

- Label et Numéro d'établissement
  - 19/02/2020 : **UR 4365**  
MULHOUSE - Université Haute Alsace Mulhouse (UR 4365)
  - 21/01/2013 : **EA 4365**  
MULHOUSE - Université Haute Alsace Mulhouse (UR 4365)
- Domaines scientifiques
  - 2009 - 2010 : 9- Sciences et technologies de l'information et de la communication
  - 2009 - 2010 : 10- Sciences agronomiques et écologiques
- Etablissements
  - 2009 - 2013 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique