

Présentation générale du LEME

Le Laboratoire Energétique Mécanique Electromagnétisme (LEME) a été labellisé par le Ministère en 2009 comme Equipe d'Accueil EA 4416.



▶ Contacts

:
AVENNE
0 97 48 07
c.davenne@parisnanterre.fr

at :
thalie ZANNIER
0 97 48 09
athalie.zannier@parisnanterre.fr

nées :
Université Paris Nanterre
de Ville d'Avray
e Sèvres
le d'Avray

Le LEME est une équipe d'accueil de l'Université Paris Nanterre, située sur le Campus de Ville d'Avray. Elle regroupe à ce jour 31 Enseignants Chercheurs (EC) : 3 Professeurs émérites, 9 Professeurs des Universités et 19 Maîtres de Conférences dont 6 HDR. Le laboratoire accueille également 3 ATER, 1 enseignant agrégé, 1 post-doctorant et une vingtaine de doctorant-e-s.



28 enseignants chercheurs
3 professeurs émérites
6 chercheurs associés
1 dizaine de doctorants

3 pôles

- Science et Technologie
- Mécanique des Matériaux, des Structures et des Systèmes
- Électromagnétisme

1 Axe transverse

- Conception et Caractérisation des Matériaux Fonctionnels

Campus de VILLE d'AVRAY
Sciences de l'ingénieur



IUT cva.parisnanterre.fr
- 3 DUT Science de l'Ingénieur
- 5 licences professionnelles



UFR SITEC ufr-sitec.parisnanterre.fr
- Licence Science pour l'ingénieur
- Licence SPI mention CMI
- Master Génie industriel (3 parcours)

Les profils d'EC couvrant les sections CNU 60-61-62-63, les domaines d'études sont vastes puisque nous balayons le champ des ondes, des matériaux, des structures et des systèmes énergétiques grâce à la présence au sein de cette EA de compétences variées en :

- mathématiques : théoriques, numériques
- physique : optique, électromagnétisme, sciences des matériaux (métalliques et composites)
- mécanique, thermique, énergétique, physico-chimie

Ces potentiels nous permettent d'aborder les différentes problématiques dans le cadre d'une démarche modèle-calcul-essai. Le LEME regroupe des enseignants-chercheurs capables de développer des modèles d'un point de vue théorique et numérique jusqu'à la programmation de codes dédiés, ainsi que des EC ayant les compétences expérimentales pour mettre en place des essais multi-physiques en utilisant les matériels de la plate-forme technologique disponible sur le site : machines d'essais mécaniques, bancs de mesure thermo-optique, bancs d'essai piézo-mécanique, équipement de fabrication d'éprouvettes composites, ...

Le LEME s'organise autour de trois pôles de recherche :

- [Science et Technologie de l'Énergie](#)
- [Mécanique des Matériaux, des Structures et des Systèmes](#)
- [Électromagnétisme et Signal](#)

Les échanges entre disciplines et l'émergence de projets transversaux est favorisée par la mise en place d'axes transversaux autour de thèmes intéressants des enseignants chercheurs des trois pôles. Ainsi, le premier axe transversal multidisciplinaire est

- Conception et Caractérisation des Matériaux Fonctionnels

Les pôles et axes transversaux comportent des activités contractuelles permettant d'assurer des ressources financières indispensables dans nos domaines, mais également des activités plus fondamentales, car cette complémentarité est indispensable à la fois au développement de la connaissance et à l'épanouissement des EC.

Les pôles et axes transverses proposés correspondent aux compétences et aux activités déjà développées au sein du LEME et le LEME est bien identifié à la fois au niveau national et international par de nombreux partenaires.

Mis à jour le 13 juin 2019

<https://leme.parisnanterre.fr/presentation-generale-du-leme-884980.kjsp?RH=1394795386538> LANGUE NAV