

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

19 novembre 2020

**Contact presse**

Léticia Loiseau  
presse@univ-lemans.fr  
02 43 83 30 72

**FOCUS**

Le Mans Université c'est

- 16 laboratoires, dont 6 affiliés au CNRS
- 390 chercheurs et enseignants-chercheurs
- 260 doctorants

**PROJETS DE RECHERCHE A LE MANS UNIVERSITE  
EXCELLENT CRU 2020**

L'agence Nationale de Recherche finance la recherche française et vient de sélectionner, pour l'édition 2020, 11 projets portés par Le Mans Université. C'est une belle réussite pour l'université et ses laboratoires qui se distinguent des autres établissements, avec un taux de sélection à ce jour de 19%, soit deux à trois points au-dessus de la moyenne nationale.

Ces résultats mettent en avant l'excellence de la recherche effectuée à Le Mans Université mais aussi la diversité des projets élaborés par les chercheur.e.s. Ces projets sont le fruit d'un travail collaboratif au sein des laboratoires et en partenariat avec les entreprises.

**PROJETS RETENUS****ASTRAL : Intégration acoustique pour les futures propulsions aéronautiques**

Projet porté par Gwénaél Gabard

LAUM – Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (UMR CNRS 6613)

Chaire industrielle co-financée par le Groupe Safran

**BIOPHONONICS : Matériaux phononiques bio-sourcés**

Coordonné par l'Université Claude Bernard - Lyon 1 et porté par Samuel Raetz

LAUM – Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (UMR CNRS 6613)

**CASIMODO : Optimum Climatique médiéval et développements socio-économiques : étude de la charpente de Notre-Dame de Paris et implications pour les forêts**Coordonné par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) et porté par Aline Durand  
CReAAH - Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences, Histoire (UMR CNRS 6566)**CONGOS : Développement de nouveaux scaffolds composites macroporeux par freeze-casting pour le traitement de l'ostéoradionécrose mandibulaire**

Coordonné par l'Institut National Polytechnique de Toulouse et porté par Guillaume Brotons

IMMM - Institut des Molécules et des Matériaux du Mans (UMR CNRS 6283)

**CYCLICK : Polymères cycliques clickables obtenus par métathèse pour la multivalence**

Projet porté par Véronique Montembault

IMMM - Institut des Molécules et des Matériaux du Mans (UMR CNRS 6283)

**MEGAFILM : Matériaux électrostrictifs Géants sous forme de films**

Projet porté par Centrale Supélec et coordonné par Philippe Lacorre

IMMM - Institut des Molécules et des Matériaux du Mans (UMR CNRS 6283)

**MOBIHDIC : Développer un modèle biologique non conventionnel, la diatomée benthique marine Haslea ostrearia**

Projet porté par Jean-Luc Mouget

MMS - Mer, Molécules, Santé (EA 2160)

**OPIFCAT : Fluorures inorganiques poreux ordonnés comme catalyseurs hétérogènes  
efficaces**

Projet porté par Vincent Maisonneuve

IMMM - Institut des Molécules et des Matériaux du Mans (UMR CNRS 6283)

**OSCILLEA : Réactions enzymatiques oscillantes dans des gouttes aqueuses  
métastables**

Coordonné par l'Université de Bordeaux et porté par Lazhar Benyahia

IMMM - Institut des Molécules et des Matériaux du Mans (UMR CNRS 6283)

**PHOTOPRINT : Contrôle par la lumière des propriétés mécaniques de films polymère:  
application au domaine de l'électronique flexible**

Projet porté par Nicolas Delorme

IMMM - Institut des Molécules et des Matériaux du Mans (UMR CNRS 6283)

**SITULEARN : Enrichir l'apprentissage avec les jeux collaboratifs et la réalité mixte**

Projet porté par Iza Marfisi

LIUM – Laboratoire d'Informatique Université du Mans (EA 4023)