

Fiche mise à jour le 18/02/2025   ■

200511822H : LMAP Laboratoire de mathématiques et de leurs applications - Pau - Unité de recherche

## Responsables

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

---

**Adresse :** Avenue de l'université 64013 PAU CEDEX

**Site :** <https://lma-umr5142.univ-pau.fr>

**Descriptif :** Le LMAP dispose d'un savoir-faire très varié s'articulant autour de 3 champs thématiques : Probabilités & Statistique (Modélisation stochastique, analyse probabiliste, traitement statistique des données, inférence semi-paramétrique et non paramétrique, intelligence artificielle), Analyse Non linéaire, géométrie et topologie (Analyse des équations aux dérivées partielles (EDP) déterministes et stochastiques, analyse asymptotique, optimisation et systèmes dynamiques. Géométrie algébrique projective, topologie en petite dimension), Analyse et simulation numériques (Modélisation mathématique, méthodes de discrétisation pour les EDP, approximation, problèmes inverses, calcul scientifique et calcul haute performance).

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

- SCIENCES EXACTES ET LEURS APPLICATIONS

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

**Liens avec d'autres structures :**

Regroupe :

- [Unité propre 202123948U - Modélisation et simulation de la propagation des ondes fondées sur des mesures expérimentales pour caractériser des milieux géophysiques et héliophysiques et concevoir des objets complexes](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201120995C - Computational AGility for internal flows sImulations and compaRisons with Experiments](#) (lien non exclusif)

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 202123693S - Fédération Mathématique de Recherche en Région Nouvelle-Aquitaine](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte internationale 201220883B - Indo-French Center for Applied Mathematics](#) (lien non exclusif)
- [Structures Fédératives de Recherche 200710692W - Institut Pluridisciplinaire de Recherche Appliquée](#) (lien non exclusif)

**Contact:** administration-lmap(@)univ-pau.fr

**Année de création :**2005

**Site ESR :**

- Convention de coordination en Nouvelle-Aquitaine, depuis le 17/05/2020

**Classement scientifique ERC** : non renseigné.

**Domaine scientifique** :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2005
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2005

#### Etablissements

test  
Image not found of type unknown  
CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 5142)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2005)

test  
Image not found of type unknown  
PAU -  
Université  
Pau et Pays  
de l'Adour **Etablissement**  
(UMR 5142) **référent**  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

test

Image not found of type unknown

INRIA -  
Institut  
national de la  
recherche en  
informatique  
et  
automatique  
(UMR 5142)  
(établissement  
participant à  
partir de  
2015)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : Laboratoire de mathématiques et de leurs applications
  - 19/02/2013 : LMAP
  - 19/02/2013 : LABORATOIRE DE MATHEMATIQUES ET DE LEURS APPLICATIONS DE PAU
- Responsable
  - 01/09/2018 - 28/02/2025 : Gilles CARBOU (Directeur)
  - 01/01/2007 - 31/08/2012 : Laurent BORDES (DIR)
  - 01/01/2007 - 31/12/2010 : Laurent BORDES (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 18/09/2015 : **UMR 5142**  
INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 5142)
  - 27/07/2011 : **UMR 5142**  
PAU - Université Pau et Pays de l'Adour (UMR 5142)
  - 27/07/2011 : **UMR 5142**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5142)
- Domaines scientifiques
  - 2005 - 2011 : 1- Mathématiques et leurs interactions
- Classement scientifique ERC

- 2005 - 2010 : PE1- Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
- Etablissements
  - 2005 - 2014 : PAU- Université Pau et Pays de l'Adour