

Jordy PALAFOX

Docteur en Mathématiques



06.15.68.14.58



jpalafox.perso.univ-pau.fr



palafoxjordy@gmail.com

Compétences

Compétences transverses

- Gestion de Projet
- Travail d'équipe
- Communication et rédaction
- Création de supports d'activités
- Enseignement et pédagogie
- Diffusion scientifique
- Veille documentaire

Informatique

Scilab, Matlab, Maple, Latex

Langues

Français (Langue Maternelle)
Anglais (certificat Cambridge FCE)

Formation

2015 - 2018 **Doctorat de Mathématiques, « Calcul Moulien, Arborification, Symétries et Applications »**
Université de Pau et des Pays de l'Adour

2013 - 2015 **Master Mathématiques, Modélisation et Simulation**
Université de Pau et des Pays de l'Adour

Expérience

2018 - 2019 **Contrat Post-Doctoral dans le Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE) à l'Université de La Rochelle**

Projet de recherche : Sur les interactions entre géométrie et mécanique

2015 - 2018 **Contrat Doctoral dans le Laboratoire de Mathématiques et leurs Applications (LMAP) à l'Université de Pau (UPPA)**

Projet de recherche : Etudes et utilisation de méthodes combinatoires et géométriques pour les systèmes dynamiques, la géométrie des tissus, l'analyse numérique et la convergence de séries normalisantes.

Diffusion de résultats : 8 exposés dans des conférences nationales et internationales, 2 publications.

Responsabilités : Organisation du séminaire des doctorants en 2018, Co-organisateur de conférences en 2017.

Depuis 2015 **Membre du Mathematicum** <https://mathematicum.univ-pau.fr>
Organisation et intervention lors d'évènements de diffusion scientifique
Création d'activités et ateliers pour tout public : Fractales, Pavages, Origami
Evènements grand public : Fêtes des sciences, Semaine des Mathématiques
Evènements scolaires (de l'école primaire au lycée) : Math.en.Jeans, MathC2+

Enseignement

2016-2018 **Monitorat durant la thèse**
Travaux dirigés, pratiques et cours de soutien en première et deuxième années :

En Licence de Mathématiques :

- Statistiques descriptives en L1, avec initiation à Scilab,
- Analyse en L1,
- Algèbre Bilinéaire en L2,
- Topologie des Espaces Vectoriels normés en L2.

En Licence de Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS) :

- Méthodologie du calcul algébrique en L1,
- Calcul Intégral et Intégrales Généralisées en L2.

2017 **Encadrement d'étudiants**
Co-encadrement avec Jacky Cresson d'un mémoire de Master 2

2015-2016 **Cours particuliers**
Pour des élèves du secondaire et étudiants de Classes Préparatoires

