

JORDY PALAFOX

Enseignant en Mathématiques

✉ palafoxjordy@gmail.com

📍 Pau, FR

🌐 jordypalafox.github.io/

🌐 j palafox1242

EXPERIENCE

Enseignant en Mathématiques (et IA)

CY-Tech (ex EISTI)

📅 Depuis Octobre 2022

📍 Pau, FR

Ingénieur de recherche

Green AI UPPA

📅 Septembre 2021 – En cours

📍 Pau, FR

- Recherche sur les méthodes de réduction de consommation d'algorithme de Machine et Deep Learning
- Application en Adaptive Learning avec le partenaire Prof en Poche

Enseignant en Mathématiques

CY-Tech (ex EISTI)

📅 Sept. 2020 – Déc. 2021

📍 Pau, FR

UPPA

📅 2016 – 2018

📍 Pau, FR

- Monitorat de thèse, cours en licence Maths et MIASHS.

Contrat Post-doctoral

Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement

📅 2018 – 2019

📍 La Rochelle, FR

Projet de recherche : Théorèmes de Noether et symétries généralisées

FORMATION

Formation Data Scientist

OpenClassRooms - Centrale Supélec

📅 Septembre 2020 – Mai 2021

📍 Pau, FR

- Formation à l'Analyse de données, au Machine et Deep Learning

Doctorat en Mathématiques, PHD

Université de Pau (UPPA)

📅 Sept. 2015 – Aout 2018

📍 Pau, FR

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

Master Mathématiques, Modélisation et Simulation

UPPA

📅 2013 – 2015

📍 Pau, FR

PUBLICATIONS

📄 Article de Journal

- J.Palafox, & J.Cresson. (2019). Isochronous centers of polynomial hamiltonian systems and a conjecture of jarque and vil-ladelprat. *Journal of Differential Equations*, 266, 5713–5747.

👥 Proceedings

- Palafox, J., & Cresson, J. (2018). Lie algebras and geometric complexity of an isochronous center condition. In *Mono-grafias matemáticas "garcia de galdenao"* 41 (pp. 75–83).

EXPOSÉS, CONFÉRENCES

- Journées MAS à Rouen, août 2022
- Séminaires d'équipe Green AI (2021-2022)
- 12 exposés dans des conférences entre 2016 et 2020

COMPÉTENCES

Python, Scilab, Matlab, Maple, Latex, R

Sklearn, Tensorflow, PyTorch, Streamlit ...

VULGARISATION

Membre du Mathematicum,

- Sensibilisation à l'IA au lycée Saint John Perse
- Vulgarisation de l'école primaire au premier cycle universitaire : activités tout public, orientation, application des mathématiques
- Evénements grand public : Fêtes des sciences, Semaine des Mathématiques
- Evénements scolaires (de l'école primaire au lycée) : Math.en.Jeans, MathC2+

LANGUES

Français : langue natale

Anglais : certificat Cambridge FCE

PUBLICATIONS

Journal Articles

- J.Palafox, & J.Cresson. (2019). Isochronous centers of polynomial hamiltonian systems and a conjecture of jarque and villadelprat. *Journal of Differential Equations*, 266, 5713–5747.

Conference Proceedings

- Palafox, J., & Cresson, J. (2018). Lie algebras and geometric complexity of an isochronous center condition. In *Monografias matemáticas "garcía de galdeano"* 41 (pp. 75–83).

