

Nidham Gazagnadou

DOCTORANT EN MACHINE LEARNING À TÉLÉCOM PARISTECH

☎ +33 6 48 45 41 79 | Adresse : 32 rue de la Chine, 75020 PARIS.
✉ nidham.gazagnadou@gmail.com | 🏠 perso.telecom-paristech.fr/ngazagnadou | 🌐 ngazagna

Expériences professionnelles

Télécom ParisTech, LTCI

DOCTORAT SUPERVISÉ PAR R. M. GOWER ET J. SALMON

Paris

Oct. 2018 - Oct. 2021

- Développement et analyse de méthodes de gradient stochastique à variance réduite.
- Optimisation convexe, Machine Learning. Langage : Julia.

Télécom ParisTech, LTCI

STAGE DE RECHERCHE SOUS LA DIRECTION DE R. M. GOWER

Paris

Avr. 2018 - Sept. 2018

- Etude de la taille de minibatch optimal pour les méthodes de gradient stochastique à variance réduite.

QuantCube Technology

STAGE EN R&D SUR LA PRÉDICTION CYCLONIQUE

Paris

Avr. 2017 - Août 2017

- Implémentation et amélioration de modèles statistiques pour la prédiction d'énergie cyclonique.
- Prédiction saisonnières basées sur des données météo/océano. Langage : Python.

Département Multi-Asset, HSBC Global Asset Management (France)

STAGE INGÉNIEUR FINANCIER QUANTITATIF R&D MULTI ASSET

Paris, La Défense

Nov. 2016 - Mars 2017

- Modélisation et étude de stratégies d'investissement (reversal/momentum) sur différentes classes d'actifs financiers.
- Etude de sensibilité de la performance, estimation de paramètres. Filtrage de Kalman et algorithme EM. Langage : R.

Université de Manchester, Probability and Statistics group

STAGE DE RECHERCHE SOUS LA DIRECTION DE K. VAN SCHAIK

Manchester, UK

Mai 2016 - Juil. 2016

- Etude d'une nouvelle simulation de processus de Lévy par "Wiener-Hopf Monte Carlo". Application à un problème de réassurance.
- Bourses de l'Université Paris-Saclay et Erasmus+.

Ecole polytechnique féminine (EPF)

COLLEUR EN MATHÉMATIQUES

Sceaux

2015 - 2016

- Interrogation orale d'élèves en 1re année d'école d'ingénieur post-bac.

Formation

ENS Cachan

MASTER 2 MVA (MATHÉMATIQUES - VISION - APPRENTISSAGE)

Cachan

2017 - 2018

- Spécialisation : Machine Learning, Vision par Ordinateur et Traitement du Signal.
- Mention Très Bien.

ENSTA ParisTech

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Palaiseau

2014 - 2016 / 2017-2018

- Spécialisation : Optimisation, Probabilités et Statistiques.

Lycée Louis le Grand

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ECOLES (CPGE) - MPSI/PSI*

Paris

2012 - 2014

Compétences

PROGRAMMATION

Matlab, Python, R, C/C++

LANGUES

Anglais Courant (TOEFL : 92/120)

Activités extra-professionnelles

Mission "PaléoPersepolis"

ASSISTANT DE RECHERCHE PALÉOARCHÉOLOGIQUE

Fars, Iran

Sept. 2016

- Prélèvement d'échantillons et assistant de l'équipe CNRS-IMBE.