

François-Pierre Paty

Doctorant en Machine Learning

✉ francoispierre.paty@gmail.com • 🌐 francoispierrepaty.github.io
📍 francoispierrepaty • 🇫🇷 Nationalité française

Formation

Doctorant à l'ENSAE Paris

Transport optimal pour le Machine Learning

Palaiseau, France

2018-2021

Aux côtés de Marco Cuturi (ENSAE, Google Brain), j'ai développé de nouveaux algorithmes de machine learning basés sur le transport optimal. 3 publications (dont 1 prix) dans les meilleures conférences internationales (ICML, AISTATS)

Université Paris-Sud

Master 2 en statistiques et machine learning

Orsay, France

2017-2018

ENSAE Paris

Diplôme d'ingénieur, spécialisation : data science

Palaiseau, France

2017-2018

École polytechnique

Diplôme d'ingénieur, spécialisation : mathématiques appliquées

Palaiseau, France

2014-2018

Expériences professionnelles

Chargé d'enseignement

Enseignement de mathématiques et informatique à l'ENSAE

ENSAE Paris

Depuis Sept 2018

Reconstruction parcimonieuse de séries temporelles

Finance For Energy Market Research Centre et EDF R&D

Palaiseau, France

Avril 2017-Août 2017

J'ai co-inventé un brevet déposé par EDF (FR3075969B1) et reçu les félicitations du département de mathématiques appliquées de Polytechnique pour les résultats scientifiques obtenus

Modélisation des marchés de matières premières

EDF R&D

Palaiseau, France

Sept 2016-Mars 2017

J'ai modélisé le problème en fonction de la disponibilité des données, puis l'ai implémenté en Python

Projets

Fondateur de HSK level

Application web d'apprentissage du chinois basée sur l'IA

www.hsklevel.com

Depuis 2019

J'ai imaginé le concept, appris le développement front-end, conçu des algorithmes statistiques, récupéré des données, appris la communication digitale. Aujourd'hui, HSK level, c'est plus de 10000 utilisateurs dans 193 pays.

Compétences informatiques

Machine Learning: Python (sklearn, notebooks)

Web: ReactJS, PHP, SQL

Langues étrangères

Français: Langue maternelle

Italien: Courant

Anglais: Courant

Chinois: Intermédiaire+ (HSK 4-5)

Loisirs

Sports: Athlétisme (licencié), VTT, randonnée, ski

Arts: Cinéma, poésie