

JÉRÔME SPIELMANN

DOCTEUR ET INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

 ANGERS, FRANCE

 07 62 05 38 11

 JEROME.SPIELMANN@GMX.CH

 ANGLAIS COURANT

COMPÉTENCES

Data science et modélisation statistique

- Analyse des données
- Régression linéaire et logistique
- Classification et intelligence artificielle
- Optimisation et analyse numérique
- Méthodes de Monte Carlo
- Actuariat et finance mathématique

Programmation

- Python (Numpy, Pandas, Sklearn...)
- RDBMS et SQL
- Git et Shell/environnement Unix

Recherche et développement

- Gestion de projet
- Synthèse et présentation de résultats
- Veille technologique

PROJETS ET PUBLICATIONS

Disponibles sur : JEROMESPIELMANN.COM

LOISIRS

- Lecture et écriture sur des sujets d'actualité
- Membre d'un collectif pour la diffusion de la musique électronique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ATTACHÉ D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

UNIVERSITÉ D'ANGERS | SEPT 2019 - AOÛT 2020

- Développement d'un projet de recherche
- **Synthèse de résultats** et publication dans une revue scientifique de premier rang
- Formation d'étudiant·e·s à la programmation en **Python**
- **Collaboration scientifique** avec des chercheur·euse·s français·es et étranger·ère·s

DOCTORANT

UNIVERSITÉ D'ANGERS | SEPT 2016 - AOÛT 2019

- Apprentissage de méthodes et de techniques en **autonomie**
- Adaptation d'outils mathématiques à des **problèmes complexes**
- Réalisation d'un **projet de recherche** sur 3 ans
- **Présentation de résultats** dans une conférence internationale
- Obtention d'une bourse compétitive
- Formation d'étudiant·e·s aux **méthodes statistiques**
- Participation à l'organisation d'une conférence scientifique accueillant 70 personnes

OPÉRATEUR DE MARCHÉ

BNP PARIBAS, PARIS | SEPT 2015 - FÉV 2016

- Participation à la **gestion des risques** du portefeuille
- Paramétrage et valorisation de produits financiers
- **Médiation** entre les client·e·s et le middle-office
- Développement d'un modèle de risque en Python et d'un modèle de prédiction du comportement client en **R**

DIPLÔMES

DOCTORAT EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES | DÉC 2019

UNIVERSITÉ D'ANGERS

- Domaine d'expertise : stochastique et théorie de la ruine

MASTER EN INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE | SEPT 2016

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

- Spécialité : statistiques et probabilités appliquées