

# JÉRÔME SPIELMANN

DOCTEUR ET  
INGÉNIEUR EN  
MATHÉMATIQUES  
APPLIQUÉES

## INFORMATIONS

NÉ LE 16 SEPTEMBRE 1990 | 30 ANS  
CITOYEN SUISSE

### ADRESSE

11 PLACE DE LA PAIX  
49100 ANGERS

### CONTACT

07 62 05 38 11  
JEROME.SPIELMANN@GMX.CH

## PROFIL

Spécialiste en probabilités et en statistiques, je suis à la recherche d'un poste lié aux statistiques et basé à Nantes. Disponible immédiatement.

## COMPÉTENCES

- Recherche et développement
- Synthèse et présentation de résultats
- Python (Numpy, Pandas, Sklearn) et R
- Git et environnement Unix
- Modélisation statistique
- Finance mathématique
- Machine learning et Monte Carlo

## PROJETS ET PUBLICATIONS

Disponibles sur : JEROMESPIELMANN.COM

## LANGUES

- Français
- Anglais (expérimenté)
- Allemand (expérimenté)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### ATTACHÉ D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

UNIVERSITÉ D'ANGERS | CDD | 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 | CDD | SEPT 2016 - AOÛT 2019

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

### OPÉRATEUR DE MARCHÉ

BNP PARIBAS, PARIS | STAGE | 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

### BACHELOR EN MATHÉMATIQUES | SEPT 2014

UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

## LOISIRS

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

## VALEURS PERSONNELLES

- Partage de savoirs
- Bienveillance