TOTON Dèdoté Adéchola Lionel

0029 96 76 97 16 ● [toton.lionel@gmail.com](mailto:toton.lionel@gmail.com) ● Cotonou ● 22 ans

# PROFILE

Passionné par la programmation informatique, je suis titulaire d’une Licence en "**Système d'information et Réseau Informatique**" obtenue à **l’Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI)** et d’une Licence en "**Économie appliquée**" obtenue à la **Faculté des Sciences Économiques et de Gestion (FASEG)**, toutes deux à **l’Université d’Abomey-Calavi**. Polyglotte, je maîtrise couramment le français, l’anglais et l’allemand. Je suis motivé à mettre mes compétences multidisciplinaires et ma passion pour la résolution de problèmes au service de projets innovants.

# EDUCATION

**Licence en Système d’Information et Réseau Informatique** Institut de Formation et de Recherche en Informatique | 2022 – 2023

* Obtenu avec la mention Bien

**Licence en économie appliquée** Faculté des Science Economiques et de Gestion ( FASEG-UAC ) | 2018 – 2021

**Baccalauréat** Ecoles la Plénitude Bénin | Paris 13ème | 2017 – 2018

# COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

## IT: Python, C++, C

* Python, Java (Spring), C++, JavaScript, TypeScript | Développement backend robuste | Conception et gestion d’API RESTful | Intégration continue et déploiement (CI/CD).
* Modélisation Statistique et Analyse de Données : Régressions linéaires et bayésiennes | Séries temporelles | Tests d'hypothèses | Analyses multivariées | Visualisation avancée avec Matplotlib et Seaborn.
* Machine Learning : Sklearn | TensorFlow | Keras | Optimisation de pipelines d’entraînement et de déploiement (MLOps).

**Econométrie et statistique :**

* Modèles ARIMA, VAR et GARCH | Analyse de causalité de Granger | Tests de racine unitaire (ADF, KPSS).
* Méthodes d'estimation : Moindres Carrés (OLS, GLS) | Modèles de panel dynamiques | Variables instrumentales | Bootstrap et simulations Monte-Carlo.
* Techniques avancées : Méthodes bayésiennes (MCMC) | Réseaux bayésiens | Visualisation et reporting automatisés avec Python.

# PROJETS ACADÉMIQUES

* Solving multiples High-Dimensional determinist PDE’S equations using Galerkin’s approach: - 2021
  + Grid scheme programming for PDES (FreeFem Inspired) with Numpy libraries
  + Implementation of shape functions and resolution using linear algebra methods with Scipy
* Detection of rare events in sports betting and implementation of a gaming strategy using discrete-time martingales - 2019
* Web Parsing using beautiful soup and HTML, detection using Pandas and strategy implementation on Excel

# EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Développeur web FullStack Anacours** & **Alvéus** | 2018 – Present

* Group supervision of 5 students – Undergraduate to Bachelor level at Alvéus, and one-on-one lessons at Anacours
* Mathematics, physics, programming courses
* Assessment and revision of exercises, lesson plans and lesson content to facilitate student-centered learning

**Assistant business manager in a Design Office in Climatic Engineering ENGIE** | June – August 2019

* Gathered requirements for ongoing projects: calculation and analysis of pressure drop anomalies with Excel and AutoCAD
* Supported the team with innovative and problem-solving solutions using Python Data structure
* Assistant site manager, Metro 14: Verification of state-of-the-art implementation on site

# OTHERS

* Anglais (Niveau B2) et Allemand ( Niveau B2 )
* Natation
* Fidèle et sens des responsabilités | Dynamique et proactif | Initiative et autonomie | Créatif
* Excellentes compétences interpersonnelles | Capacité d'écoute et d'approche | Adaptabilité et pédagogie | Travail en équipe