

Kenneth Assogba

<https://kennethassogba.co>

Github : <https://github.com/kenn44>

Email : kennethassogba@gmail.com

Mobile : +229 67478728

EDUCATION

- **Institut de Mathematiques et de Sciences Physiques (IMSP/UAC)** Dangbo, Benin
Master 2 Mathematiques Fondamentales et Applications Oct. 2018 – Present
- **Institut de Mathematiques et de Sciences Physiques (IMSP/UAC)** Dangbo, Benin
Master 1 Mathematiques Fondamentales et Applications Oct. 2017 – Jun. 2018
- **Ecole Superieure de Gestion d'Informatique et des Sciences (ESGIS)** Cotonou, Benin
Licence en Informatique. Option: Architecture Logicielle Oct. 2016 – Dec. 2017
- **Institut de Mathematiques et de Sciences Physiques (IMSP/UAC)** Dangbo, Benin
Licence speciale des classes preparatoires Parcours Mathematiques - Informatique Oct. 2015 – Jun. 2017
- **Institut de Mathematiques et de Sciences Physiques (IMSP/UAC)** Dangbo, Benin
Classes Preparatoires MPSI (Mathematiques Physiques Sciences de l'Ingenieur) Oct. 2013 – Jun. 2015

EXPERIENCE

- **Solutis (solutis-it.com)** Cotonou, Benin
Artisan Logiciel Oct 2017 - Present
 - **SAC-TIC (sac-tic.tk) (Play Store)**: SAC-TIC permet d'être informés en cas de coupure ou de perturbations du réseau de distribution d'eau, de recevoir des astuces et conseils. Mes tâches étaient principalement: développement du site de présentation du SAC-TIC, participation au développement côtés client et serveur (NodeJS + PostgreSQL), développement du formulaire de notification des bugs.
 - **solutis-it.com**: Design, développement et déploiement du site web de l'entreprise.
- **EtriLabs (etrilabs.com)** Cotonou, Benin
Developpeur Junior Apr 2017 - Sep 2017
 - **Mongo Manager**: Permet de backup vos bases de données MongoDB sur le stockage de votre choix (AWS S3, Digital Ocean,...). Developpement backend app NodeJs et Express. [Open Source repository](#).
 - **Nymeria**: Développement d'une plateforme communautaire de découverte d'expérience et de location à court terme d'appartement entre particuliers. [Open Source repository](#).
- **Python Benin User Group [Communauté]** Cotonou, Benin
Co Organisateur (pythonbenin.com) December 2018 - Present
- **Google Developer Group Porto-Novo [Communauté]** Porto-Novo, Benin
Speaker (meetup.com/GDG-Porto-Novo) Jan 2018 - Present
 - **Codelab: NodeJS Basics**: Introduction a NodeJS. [Presentation](#).
 - **Codelab: Tensorflow**: Solve Real Problems with TensorFlow: From 0 to production ready app. [Presentation](#).

PROJETS

- **Analyse Numérique**: 1. Jupyter Notebook contenant les principales méthodes numériques de résolution d'équations non linéaires $f(x) = 0$. [Repository](#) . 2. Résolution numérique d'équations différentielles ordinaires. [Repository](#).
- **Optimisation Numérique**: 1. Dynamique des population: Nous étudions quatre modèles notamment ceux de Lotka-Volterra et Verhulst. [Repository](#). 2. Optimisation du profil d'une route. [Repository](#)
- **Peekaboo (En developpement) (Play Store)**: Application de chat video en temps reel. En charge du developpement backend et responsable technique du projet, j'ai fait face a plusieurs challenges: configurer CI/CD pipeline pour automatiser les tests et deploiements, implementer la communication temps reel avec Web Socket et WebRTC. I was able to work on new technologies such as Docker, Kubernetes and try new architectures: Serverless, GCP Compute Engine, AWS S3 (Cloud Storage).
- **Credit Scoring Model (Draft)**: A OpenSI (opensi.co), we start a project that aims to uses alternative data alongside of traditional to assess creditworthiness. The final goal is to improve the accessibility of persons excluded from banking institutions to credit. Notes available at (github.com/kenn44/credit-scoring101)
- **InoTech (Fermé) (inotech.ga)**: Ino-tech is an ambitious media founded in 2017 to study and show how technology impact our lives.