

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 Supérieure 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 en Mathematiques Oct. 2015 – Jun. 2017
- **Institut de Mathematiques et de Sciences Physiques (IMSP/UAC)** Dangbo, Benin
Classes Préparatoires 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 informé 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 côté client et serveur (NodeJS + PostgreSQL), développement de la landing page, développement du formulaire de notification des bugs.
 - **Solutis Website**: Design, développement et déploiement du site web de l'entreprise.
- **EtriLabs (etrilabs.com)** Cotonou, Benin
Développeur Junior Apr 2017 - Sep 2017
 - **Mongo Manager**: Allows to easily backup any mongodb database to a storage of your choice (AWS S3, Digital Ocean,...). Worked on the backend app with NodeJs and Express. Open Source repository.
 - **Nymeria**: Development of a community marketplace for people to list, discover, and book unique accommodations online or from a mobile phone or tablet. Open Source repository.
- **Python Benin User Group [Communaute]** Cotonou, Benin
Co Organisateur (pythonbenin.com) December 2018 - Present
- **Google Developer Group Porto-Novo [Communaute]** Porto-Novo, Benin
Speaker (meetup.com/GDG-Porto-Novo) Jan 2018 - Present
 - **Codelab: NodeJS Basics**: Introduction à NodeJS. Presentation.
 - **Codelab: Tensorflow**: Solve Real Problems with TensorFlow: From 0 to production ready app. Presentation.

PROJETS

- **Analyse Numérique**: 1. Root finding algorithms: Jupyter Notebook contenant les principales méthodes numériques de résolution d'équations non linéaires $f(x) = 0$. Repository. 2. Numerical ordinary differential equations: Numerical resolution of ordinary differential equations. Repository.
- **Optimisation Numérique**: 1. Modeling in population dynamics: We study four models including those of Lotka-Volterra and Verhulst. In each case we will do a balance point study and a numerical resolution with Scilab. Repository. 2. Optimizing the profile of a road: A numerical optimization project to optimizing the profile of a road. Repository
- **Peekaboo (En développement) (Play Store)**: Application de chat vidéo en temps réel. En charge du développement backend et responsable technique du projet, j'ai fait face à plusieurs challenges: configurer CI/CD pipeline pour automatiser les tests et déploiements, implémenter la communication temps réel 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 (Ferme) (inotech.ga)**: Ino-tech is an ambitious media founded in 2017 to study and show how technology impact our lives.