

Kenneth Assogba

<https://kennethassogba.co>

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

Email : kennethassogba@gmail.com

Mobile : +229 67478728

24 ans (12/02/1995)

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 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 - Août 2019
 - **SAC-TIC (sac-tic.tk) (Play Store)**: SAC-TIC permet d'être informé en cas de coupures 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 projet, 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 NodeJs et Express. [Open Source repository](#).
- **Python Benin User Group [Communauté]** Cotonou, Benin
Co-lead (pythonbenin.com) Decembre 2018 - Août 2019
- **Google Developer Group Porto-Novo [Communauté]** Porto-Novo, Benin
Co-lead (meetup.com/GDG-Porto-Novo) Jan 2018 - Jul 2019
 - **Codelab: NodeJS Basics**: Introduction a NodeJS. [Presentation](#).

PROJETS

- **Analyse Numérique**: 1. Notebook contenant les principales méthodes numériques de résolution d'équations non linéaires $f(x) = 0$. [Repository](#)
2. Résolution numérique d'équations différentielles ordinaires. [Repository](#).
- **Contrôle Optimal et Optimisation Numérique**: 1. Dynamique des populations: Nous étudions quatre modèles notamment ceux de Lotka-Volterra et Verhulst. [Repository](#).
2. Contrôle optimal d'une équation de type Schrödinger avec la methode de splitting d'operateur et l'algorithme du gradient a pas fixe. [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 la pipeline CI/CD pour automatiser les tests et déploiements, implementer la communication temps reel avec WebSocket et WebRTC. J'ai pu travailler sur de nouvelles technologies telles que Docker, Kubernetes et essayer de nouvelles architectures: Serverless, GCP Compute Engine, AWS S3.