

# Kenneth Assogba

<https://kennethassogba.co>

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

Email : [kennethassogba@gmail.com](mailto:kennethassogba@gmail.com)

Mobile : +229 67478728

24 ans

## 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 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](#).
  - **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. 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 populations: Nous étudions quatre modèles notamment ceux de Lotka-Volterra et Verhulst. [Repository](#). 2. Optimisation du profil d'une route. [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.
- **Credit Scoring Model (Draft)**: A OpenSI (opensi.co), nous travaillons sur l'utilisation de données alternatives afin de mieux évaluer la solvabilité dans le cadre de crédits. L'objectif final est d'améliorer l'accessibilité aux crédits des personnes exclues des établissements bancaires. Notes disponibles à [github.com/kenn44/credit-scoring101](https://github.com/kenn44/credit-scoring101)
- **InoTech (Fermé) (inotech.ga)**: Ino-tech est un média ambitieux fondé en 2017 pour étudier et montrer l'impact de la technologie sur nos vies.