

CÉDRIC P-E. MANOUAN

Data Evangelist / Software & AI developer

✉ manouancedric@gmail.com

☎ (+221) 78-596-8983

📍 Dakar, Medina - Senegal

📄 cédric-pascal-emmanuel-manouan-ba9ba1181

🔄 dric2018

🌐 dric2018.github.io



EXPÉRIENCE

Stagiaire développeur - PSNDEA

Web/IoT/Machine Learning

📅 Avril 2019 – Juin 2019

📍 Abidjan, Côte d'Ivoire

- Conception d'un système d'objets connectés (IoT) pour la récupération des données issues de capteurs dans une plantation de manioc
- Développement d'une API REST CRUD Basée sur NodeJs et MySQL
- Développement d'un modèle de machine learning pour l'évaluation du rendement prévisionnel de la plantation
- Déploiement du système sur un dispositif edge (Raspberry Pi 3) via tensorflowJS

Zindian - Zindi Africa

📅 Mai 2019 – Aujourd'hui

📍 remote

- Participation aux compétitions/hackathons & dans le Top 100 des data scientists sur zindi (username : **I_am_Zeus_AI**)
- Co-lead du groupe de développement de la plateforme (mises à jour et nouvelles idées)

ACCOMPLISSEMENTS

- **7e/255 (Team wakanda sur le leaderboard)** : Classification d'audios en Luganda et Anglais d'Ouganda
- **7e/104 (Team DataLabCI sur le leaderboard)** : Réalisation d'un modèle de deep learning pour la classification de radiographies en vue de détecter la tuberculose (but éducatif)
- **3e prix (Team TheCIA sur le leadernoard)** : Prédiction de la présence ou non de masque sur une image faciale
- **1er prix ESATIC Hackathon Level 2 (48h - May 2018)** : Contribution à la réalisation d'un modèle de deep learning destiné à reconnaître les billets et pièces de la monnaie Ouest-Africaine (Franc CFA)
- **1er prix ESATIC Hackathon Level 1 (24h - May 2017)** : Contribution à la recherche et à l'implémentation en C++ de l'algorithme de cryptage contenu dans un fichier exécutable

COMPÉTENCES

- Git, Docker, Amazon EC2/ECS, Jupyter notebooks, Google Collaboratory
- Ubuntu, Windows, Mac OS

HOBBIES/INTÉRÊTS

- Partage de connaissances, motivation, mentorat, animation de communauté (Data Science Côte d'Ivoire)
- Veille technologique, Intelligence Artificielle, deep learning
- Lecture, enseignement
- Basketball, football

MA PHILOSOPHIE

"The world is being built on code. It is not bricks and mortars anymore."

(Joshua MWANIKI)

FIERTÉ



Etre un ambassadeur Zindi pour la Côte d'Ivoire

œuvrant à mettre en place une communauté dynamique autour de la science des données en Côte d'Ivoire

QUALITÉS

Travailleur attentif aux détails
Motivateur & Leader Passionné
Capable de travailler indépendamment
Esprit d'équipe Prise d'initiatives
Résolveur de problèmes

Python Systèmes embarqués R
C/C++ JavaScript HTML/CSS
Pytorch/Pytorch Lightning Open-CV
Tensorflow/Keras NodeJs Latex
Analyse statistique Pandas Numpy
Seaborn/Matplotlib Transformers
Xgboost Catboost LightGBM

LANGUES

- Anglais :
Duolingo English Test : 115/160
Niveau B2
- Français (Langue maternelle)

EDUCATION

Licence Informatique : Systèmes, Réseaux Informatiques et Telecommunications (SRIT)

Ecole Supérieure Africaine des TIC (ESATIC)

📅 Oct 2016 – Sept 2019

Titre du mémoire : Mise en place d'un système intelligent pour l'agriculture de précision.