

# PAZIMNA Solibia

## INGENIEUR DATA SCIENTIST



(+84) 865 786 431



spazimna@gmail.com



www.linkedin.com/in/pazimna-solibia-6121b4192/



solibia

## Compétences

**Langages:** Python, Java, C++, C, Javascript, R, Gamal.

**Machine Learning:** modèle probabiliste, Classification & Régression.

**Data Science:** KDD, Data mining & Data analysis.

**Reinforcement Learning:** SARSA, QLearning.

**Réseaux de neurones:** CNN, ANN, RNN, DQN & DDQN.

**Bibliothèques:** Tensorflow, Pytorch, Keras, Sklearn, NLTK.

**Image & Pattern recognition**

**Computer Vision :** OpenCV, Haar.

## Expériences Professionnelles

**Stage de fin de formation en Master2**  
Mars 2020 - Sept. 2020 à Telecom Paris (France)

**Assistant Ingénieur Informatique**  
Mai 2017 - Oct. 2018 à Lomé (Togo)

**Administrateur réseau informatique**  
Août 2016 – Mars 2017 à Lomé (Togo)

## Education

2018 - 2020 **Master en Informatique option Systèmes Intelligents et Multimedia en double Diplomation avec la Rochelle Université, en France option Parcours Données**

INSTITUT FRANCOPHONE INTERNATIONAL (IFI), UNIVERSITÉ NATIONALE DU VIETNAM (UNV)

2013 - 2016 **Licence en Systèmes et Réseaux informatique**  
CENTRE INFORMATIQUE ET DE CALCUL (CIC), UNIVERSITÉ DE LOMÉ

## REALISATIONS

Juin-Aout.2020 **Recherche d'information :** Il s'agit de faire de la recherche d'information sur des sites vietnamien. **(Python, NLTK, selenium)**

Dec. 2018 - **Systèmes de recommandation:** Projet de recherche encadré en machine learning. Le but du projet est de concevoir un framework de recommandation augmentant la diversité dans les recommandations des produits. **(Spark, Python)**

Juil. 2019  
Juin 2019 **Chatbot de traduction:** Le but du projet était de concevoir un chatbot traducteur de l'anglais vers le vietnamien. Le chatbot en ligne est accessible [ici](#) . **(NLTK, NodeJs, Vue js, YandexAPI)**

Janv.-Juil.2019 **Rapid reader:** Le but du projet est d'utiliser des techniques NLP pour mettre en exergue les parties importantes dans un document. **(NLTK, Summy, Python, Django, MySql)**

Dec. 2019 **Conception d'un moteur de recherche d'images:** Il s'agit d'utiliser les descripteurs SIFT et l'histogramme pour rechercher les images semblable avec KNN. **(OpenCV, Sklearn Python)**

Dec. 2019 **(LSTM) Deep Learning pour le marché boursier:** proposition d'une formalisation basée sur l'apprentissage en profondeur pour la prévision du prix des actions. **(Tensorflow, Sklearn, Python)**

Sep. 2019 **(CNN) Reconnaissance d'émotion:** Il s'agit de faire une reconnaissance automatique de sentiment d'un individu grâce à une séquence audio de sa voix. **(Tensorflow, Sklearn, Python)**

Oct.-Dec.2019 **(CNN) Reconnaissance de signature manuscrite:** Il s'agit d'utiliser les réseaux Siamese convolutif pour la vérification de signature hors ligne. **(Tensorflow, Sklearn, Python)**

Jan. 2020 **(CNN) Reconnaissance de panneaux routiers :** Il s'agit de faire une reconnaissance automatique de panneaux routiers **(Tensorflow, Sklearn, Python)**

## Compétition

Juil. 2019 **AI Grand Challenge HACKATHON Vietnam:** Deep Learning for the recognition of human activity based on sensors data to ensure the safety of women and children