



Aboubacar Tuo

Doctorant en Intelligence Artificielle

Experiences



université
PARIS-SACLAY

Octobre 2020
Aujourd'hui
(Paris, France)

Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA-LIST)

Doctorant & enseignant en intelligence artificielle

- Traitement automatique des langues
- Extraction d'informations à partir de peu d'exemples et adaptation au domaine
- Professeur assistant à l'Université Paris Saclay (Machine learning / Python, C++, sécurité informatique)
- Professeur assistant à CentraleSupélec (Programmation en Python)



ASTEK

Janvier 2019
Avril 2020
(Paris, France)

Astek Group

Ingénieur en Intelligence artificielle

- Système de recommandation d'article de presse en relation avec les centres d'intérêt des utilisateurs
 - Robot communicationnel pour une compagnie de télécommunication
- Natural language processing, Machine learning, Web scrapping, Text classification, Recommender system, Chatbots
Python (Scikit-learn, Natural Language Toolkit, Keras, Scrapy, Selenium, Pandas, Pymongo...)



pickup

Avril 2018
Août 2018
(Paris, France)

Pickup Services

Stagiaire en Intelligence artificielle

- Modélisation mathématique et simulation d'un réseau de relais de colis afin d'en prédire le comportement (livraisons, retraits et état de charge) dans le but de prévoir et anticiper les anomalies dans leur fonctionnement.
- Flow regulation, Optimization, Statistical estimation, Probability, Machine learning, Big Data, Quantitative analysis, Matlab, Python, Excel, VBA, SQL Developer, Power BI, Alteryx



Juin 2017 -
Août 2017
(Abidjan,
Côte d'Ivoire)

CURAT (Centre de recherche et d'application à la télédétection) - Stagiaire traitement d'image

- Interface graphique pour le traitement d'images satellitaires pour la télédétection ; avec des fonctions de traitement d'images basiques telles que le filtrage, le calcul de gradient, la détection de contours, cercles, droites, points d'intérêt, et deux applications : la détection de panneau de signalisation et la détection de flux continu (routes et cours d'eau).
- Image processing, remote sensing, mathematical morphology, satellite images, image segmentation, computer vision

Formation

2018 - 2020 **Ingénieur des Mines (Mathématiques appliquées)**
École des Mines Paris, France

2015 - 2018 **Master de recherche : Automatique, traitement du signal et des images**
École Normale Supérieure Paris-Saclay, France

2013 - 2015 **Classes préparatoires aux grandes écoles**
Lycée Saint Aubin La Salle – Angers, France

Juillet 2013 **Bac C – Boursier de la Présidence de la République**
Lycée Scientifique Yamoussoukro – Côte d'Ivoire

✉ tuo.aboubacar@yahoo.fr

☎ +33 656802188

📍 Palaiseau, France

Résumé

Doctorant en deuxième année au CEA et chargé de TD/TP à l'Université Paris-Saclay et à l'école CentraleSupélec. Mes recherches actuelles portent sur l'extraction d'informations à partir de textes à l'aide de méthodes d'apprentissage statistique.

Je suis par ailleurs diplômé de l'ENS Paris-Saclay et Ingénieur de l'Ecole des Mines de Paris. J'ai obtenu une bourse de la présidence de la République de Côte d'Ivoire pour aller étudier en France après l'obtention de mon bac en 2013.

Compétences informatique

✓ Python	★ ★ ★ ★ ★
✓ Matlab/Simulink	★ ★ ★ ★ ★
✓ C/C++	★ ★ ★ ★ ★
✓ Machine learning	★ ★ ★ ★ ★
✓ Microsoft office	★ ★ ★ ★ ★
✓ Latex/Lyx	★ ★ ★ ★ ★
✓ HTLM/PHP/SQL	★ ★ ★ ★ ★

Centres d'intérêt

- ✓ Musique
- ✓ Lecture
- ✓ Sport & dance

Langues

- ✓ Français - Native
- ✓ Anglais – certifié B2 (EILTS)
- ✓ Espagnol