

# Georf Harcherole **MIGUIAMA BAMBA**

**Ingénieur en Intelligence Artificielle**

**Certifié en Data Science & Data Engineer Microsoft Azure**



Après avoir suivi les classes préparatoires des grandes écoles d'ingénieur (**MPSI et MP**) au Lycée National **Léon MBA** de Libreville, j'ai intégré l'école d'ingénieur **ESIEA** à partir de la 3ème, où j'ai obtenu par la suite un **Master 2 en Data Science et Intelligence Artificielle**.

J'ai également obtenu plusieurs certifications, telles que **Data for Managers de HEC Paris** et celui de **IA for Berkeley university**, visant à mieux comprendre les attentes d'un manager data, ainsi que les certifications **Data Scientist & Data Engineer Associate de Microsoft**. De plus, j'ai acquis des expériences virtuelles chez **BCG Consulting, British Airlines, et PwC**, enrichissant ainsi mon expertise et mes compétences dans le domaine de la data science.

Mon parcours professionnel m'a conduit à travailler chez **Talan Solution** puis chez **L'Oréal**, le leader mondial du cosmétique. Actuellement, je suis employé chez **Tereos**, le deuxième groupe sucrier mondial. Mon rôle consiste à mettre en place des solutions d'intelligence artificielle pour une dizaine d'usines réparties en France, en Espagne et en Belgique. J'accompagne également les directeurs d'usine et les responsables de production dans leurs prises de décision, en se basant exclusivement sur les données (approche **Data Driven**).

## **Ma mission**

Consiste à aider les entreprises à devenir data driven c'est-à-dire permettre aux organisations de prendre des décisions stratégiques et opérationnelles en se basant principalement sur l'analyse approfondie des données. Cette approche axée sur les données aide les entreprises à optimiser leurs performances, à identifier de nouvelles opportunités de croissance, à améliorer l'expérience client et à rester compétitives sur le marché. Mon objectif est également de valoriser et de démocratiser l'Intelligence Artificielle en Afrique.

## Mentor et Tuteur en Data Science

En tant que mentor et tuteur pédagogique en data science, j'accompagne plusieurs étudiants de 4ème et 5ème années d'école d'ingénieurs pendant leur stage de fin d'études. Ces étudiants effectuent leur stage dans des entreprises telles que **Sopra Steria, AXA, Banque de France, SAFRAN, Valéo, SAP, et ArcelorMittal**, pour ne citer que celles-là.

L'objectif étant de faciliter leur intégration au sein de l'entreprise d'accueil et de suivre leur progression tout au long du stage. Je vise à permettre à ces étudiants de développer rapidement leurs compétences dans le domaine de la data science et à les aider à valider leur stage de fin d'études avec succès.

## Auto-entrepreneur

En tant qu'auto-entrepreneur, j'accompagne les entreprises dans la valorisation de leurs données en mettant en place des infrastructures robustes et adaptées. Ces stacks solides leur permettent de réaliser des Proofs of Concept (POC) efficaces et de déployer leurs modèles de Data Science avec succès. En parallèle, je suis passionné par l'agriculture et l'élevage, car je crois fermement que la terre est notre ressource la plus précieuse. Mon engagement dans ces domaines me permet de contribuer à une agriculture durable et respectueuse de l'environnement, tout en poursuivant mon intérêt pour l'innovation technologique.

## Créateur de contenu sur LinkedIn

En tant que créateur de contenu sur LinkedIn, je partage des informations sur l'intelligence artificielle, le machine learning et la data science pour les professionnels de la donnée et les étudiants. Mon objectif est de rendre ces domaines accessibles en proposant des astuces pratiques, des conseils de carrière, et des explications claires sur les concepts complexes. Je publie régulièrement des posts et réponds aux questions de ma communauté. Mon contenu valorise l'IA et la data science en montrant leur impact révolutionnaire et en encourageant une réflexion sur leurs implications éthiques et sociétales.

## Mon intervention 1

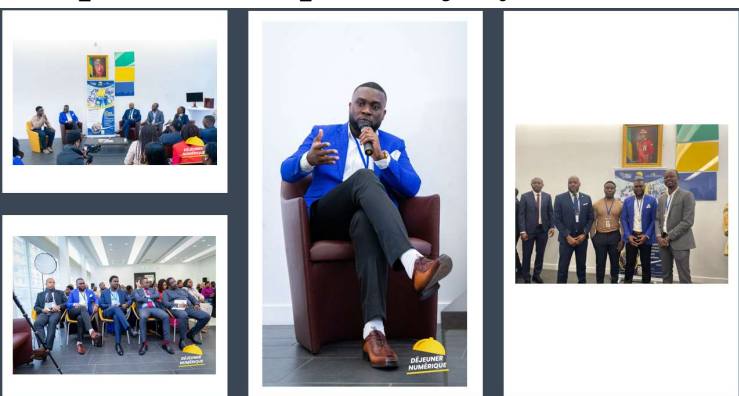
Lors du Déjeuner Numérique organisé par African Digital & Business Booster à l'ambassade du Gabon en France, j'ai eu l'opportunité d'intervenir en tant qu'expert sur le thème de l'intelligence artificielle. L'objectif de mon intervention était d'expliquer ce qu'on entend par IA, de partager mon expérience en entreprise, et d'encourager les jeunes à se tourner vers ce type de formation, car le secteur est en forte demande.





## Mon intervention 2

Lors du Déjeuner Numérique 2, organisé par Africain Digital & Business Booster à l'ambassade du Gabon en France, j'ai eu l'opportunité d'intervenir sur l'impact de l'intelligence artificielle dans la digitalisation des administrations africaines en général, et du Gabon en particulier. J'ai abordé le sujet de l'IA dans le domaine de la santé, en donnant l'exemple d'une solution que je suis en train d'implémenter au Bénin. Cette solution a d'ailleurs remporté le 1er prix du jury au Bénin.



## Passage à Gabon 24

Lors des MasterClass à Libreville en décembre 2023, j'ai été interviewé sur l'importance de l'intelligence artificielle dans les administrations gabonaises. J'ai expliqué comment l'IA peut aider les administrations locales à être plus efficaces et performantes. C'était également l'occasion de mentionner l'aspect de la formation des jeunes gabonais dans de l'Intelligence Artificielle.



## Mon intervention 3

Lors des MasterClass organisées par Talantus Consulting, j'ai pu informer d'éminentes personnalités de la **République démocratique du Congo** sur l'impact de l'intelligence artificielle en Afrique, ainsi que sur le rôle primordial que joue le continent dans cette révolution. Il a également été question de fournir des orientations pour aider les pays africains à rivaliser avec les États-Unis et la Chine. Ces échanges ont mis en lumière l'importance de l'investissement dans l'éducation, la recherche et le développement technologique en Afrique pour stimuler l'innovation et la croissance économique. De plus, ils ont souligné l'opportunité pour l'Afrique de tirer parti de ses ressources humaines et naturelles pour devenir un acteur majeur de l'IA à l'échelle mondiale.

*Face aux Experts*

MasterClass gratuite

**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :**  
Quels bénéfices face aux défis sectoriels en Afrique ?

18.00 - 19.00 (GMT Paris)  
**Mercredi 21 février 2024**

ID Connexion  
Login : 830 0343 0442  
Pin : 27 27 72  
Inscription obligatoire  
PAF : Gratuit



**Georf MIGUIAMA BAMBA**  
Senior Datascientist,  
Tuteur & Mentor en IA

contact@talentus-consulting.com

Talentus Consulting

Lien du compte LinkedIn



✉ harcherole@gmail.com

☎ +33768344021

## Mon intervention 4

Lors du Hackathon sur l'intelligence artificielle initié par **Moov Africa Gabon Telecom**, j'ai eu l'opportunité d'être invité comme jury lors de la désignation du vainqueur du Hackathon et comme paneliste lors de l'évènement de clôture à l'hôtel NOMAD. J'ai pu édifier le public sur comment les entreprises peuvent mesurer l'impact de l'intelligence artificielle au sein de l'entreprise.



## Échange avec Yann LECUN sur l'IA

Lors de l'évènement d'IA for Society organisé par **l'école Polytechnique de Paris (l'X)**, j'ai fait la rencontre de monsieur Yann LECUN directeur de la recherche de Meta (**Facebook**) qui est l'un des pères de l'intelligence artificielle dans le monde.



## Formation gratuite en programmation

Nous avons récemment organisé une formation gratuite en programmation Python, exclusivement réservée aux jeunes gabonais. Cependant, nous avons reçu de nombreuses sollicitations de plusieurs autres pays africains, notamment du Sénégal, du Maroc, de la Guinée, et bien d'autres, exprimant leur désir de participer également à cette formation.

L'objectif de cette formation était d'enseigner les bases de la programmation en Python. Les participants ont également exploré l'utilisation de Python pour l'Intelligence Artificielle, appris à analyser des données avec Python et à construire des modèles de machine learning.

Cette initiative vise à renforcer les compétences en programmation des jeunes gabonais et à les préparer aux défis technologiques de demain.

