

Profil professionnel

Avec une expertise consolidée sur plus de 16 ans, dont plus de 6 ans au sein de l'IFEF, institut spécialisé de l'OIF, j'ai affiné mes compétences en ingénierie de projet, englobant la planification, la gestion, le rapportage, le suivi et l'évaluation de programmes divers. Ma spécialisation en data science et intelligence artificielle a mené à la création de solutions novatrices, notamment des applications web, dashboards interactifs et chatbots conversationnels, susceptibles de booster l'efficacité opérationnelle et alimenter des cadres de prise de décisions stratégiques dans n'importe quel contexte professionnel. Mon implication dans l'analyse de politiques et pratiques de développement en contexte international souligne ma capacité à interpréter les enjeux géopolitiques et économiques, transformant les insights en stratégies concrètes. Ma contribution au dialogue sur l'intégration de l'IA dans divers secteurs à travers des publications d'articles, souligne mon engagement envers l'innovation et le progrès technologique.

Formations académiques

- **2019 - 2021 Spécialisation en Data Science, Big Data et BI, ENSEA, Abidjan, Côte d'Ivoire :**

Concentré sur l'analyse avancée des données, la gestion du big data et les stratégies de business intelligence : cette formation a consolidé mes compétences en **méthodes statistiques**, gestion des **bases de données SQL et NoSQL**, et **analyse multidimensionnelle** avec R et Python. J'ai également acquis des compétences en **visualisation de données** avec Power BI et Tableau, en développement de **modèles de Machine Learning et Deep Learning**, en **gestion de projets Big Data**, ainsi qu'en **sécurité des données** et **protection des données personnelles**, complétées par une maîtrise des **frameworks de déploiement de modèles**.

- **2016 - 2017 Exécutive Master en politiques et pratiques du développement, Institut de Hautes Études Internationales et du Développement (Gratuete institute), Genève, Suisse :**

Centré sur des domaines clés tels que les **compétences analytiques et méthodologiques**, évaluation critique du bilan des OMD et analyse des ODD ; l'**analyse des politiques publiques**, la **sémantique en coopération internationale**, et l'**analyse des institutions de Bretton Woods**, se concentrant sur l'intersection entre les relations internationales et les études du développement.

- **2015 – 2016 Master 2 en Gestion des projets-entrepreneuriat, Institut de Développement économique et Social, Bamako, Mali :**

Ce master a aiguisé ma compréhension des **fondements économiques**, des **politiques publiques au Mali**, et de la **gestion et suivi-évaluation de projets**, avec un focus sur l'application au contexte malien. Il a également renforcé mes compétences en **entrepreneuriat**, adaptées aux défis et opportunités locaux, préparant à la création et gestion de projets axés sur le développement économique et social.

- **2003 – 2007 Master en Mathématiques Appliquées, Faculté des Sciences et Techniques, Bamako, Mali :**

Cette Maîtrise en mathématiques appliquées m'a fourni une fondation robuste, englobant l'**analyse approfondie et différentielle**, le **calcul numérique**, et l'**algèbre linéaire**, tout en intégrant des compétences en **économétrie**, **probabilités et statistiques**. Elle a été enrichie par des initiations aux **langages informatiques**, me préparant efficacement à l'analyse et résolution de problèmes complexes à travers divers contextes professionnels grâce à une application pratique des mathématiques.

Certifications obtenues entre 2015 – 2024

- Suivi-évaluation des projets, programmes
- Plusieurs certifications sur des logiciels d'analyse moderne des données et IA générative
- Gestion des Risques et Sécurité / Sûreté des organisations humanitaires : analyse menaces/vulnérabilités/risques.

Expériences professionnelles

- **Depuis janvier 2018 - Attaché de programme / Organisation internationale de la Francophonie (OIF) : au sein de l'IFEF et à la disposition du programme ELAN-Afrique :**

Dans mon rôle actuel, j'assure le suivi et appui la mise en œuvre des plans d'action nationaux sur l'éducation bi-plurilingue de plusieurs pays. J'élabore également des partenariats stratégiques, et rapporte leurs réalisations. Ma responsabilité s'étend à la veille technologique et à la conception de tableaux de bord et chatbots, à ce titre, je déploie des solutions technologiques pour optimiser l'efficacité opérationnelle. Je mobilise également l'expertise pour le suivi et l'évaluation des activités, et conseille la direction de l'IFEF sur les innovations en IA et leur application pratique, alimentant ainsi la prise de décisions stratégiques éclairées.

- **2015 – 2017 Chef de bureau Gao et Coordonnateur des projets et programmes / ONG-APROMORS :**

Cette expérience a été marquée par la **coordination du portefeuille de projets**, où j'ai géré les ressources et coordonné les activités des projets d'assistance et de protection, notamment, des projets d'urgence, de résilience communautaire, de renforcement des moyens d'existence des communautés en situation de vulnérabilités, d'actions de transition vers le développement entre autres activités de relances économiques. J'ai également joué un rôle clé dans **l'appui technique, les stratégies d'intervention, et la gestion des partenariats**, ainsi que dans **le suivi et l'évaluation des activités**. Ce rôle m'a permis de développer ma compréhension des besoins des populations dans des contextes d'urgence et de développement, tout en peaufinant mes compétences en gestion de projet et en coordination d'équipe.

- **2013 – 2015 Consultant-interprète / Section civilo-militaire, opération Serval-Barkhane :**

Mon rôle incluait **l'analyse des dynamiques politiques et sécuritaires** au Sahel, contribuant au déploiement de la réponse humanitaire et à la transition vers le développement. Mes responsabilités comprenaient la réalisation **d'études de faisabilité de projets** dans des zones à haut risque, **le suivi et l'évaluation des projets dans ces régions difficiles d'accès**, et **l'éducation aux risques des engins explosifs**.

- **2008 – 2013 Professeur de mathématiques/ Conseil régional de Gao, mise à la disposition de l'institut de formation des Maîtres (IFM) :**

Contribuer aux enseignements et formations des futurs enseignants du primaire et du secondaire, avec un focus sur **l'utilisation de méthodes pédagogiques active** pour renforcer l'apprentissage. J'ai encadré des stagiaires en mathématiques, physique et chimie, apportant **soutien et conseils pour améliorer l'enseignement**. J'ai également joué un rôle actif dans **l'animation et le leadership pédagogique**, participant aux comités et conseils pour élever les standards éducatifs. Cette expérience a enrichi mes compétences en enseignement, mentorat, et leadership.

Publications sur mon site web officiel : <https://hamayaag.com>

- **Publications et autres actualités :** Impacts de l'IA dans divers domaines de développement
- **Projets Data :** Applications BI, chatbots, modèles prédictifs de Machine Learning, etc...

Entrepreneuriat social

- **Co-fondateur de l'ONG 2AIDES :** son ancêtre association Taneminnaq est créée en 2010, transformée en 2AIDES en 2017 érigée en ONG – Appui aux initiatives innovantes pour le développement au Sahel. Mission : assistance et protection des populations vulnérables.
- **Co-fondateur de la start-up DINNOV Consulting :** Créée à la même période que l'ONG 2AIDES, Data innovation consulting est spécialisé dans le développement de solutions numériques basées sur la données d'entreprise.

Références

- **Mme Bodiel FALL :** Spécialiste de programme OIF : bodiel.fall@francophonie.org
- **Mme Mona LAROSSI :** Directrice de l'IFEF : mona.laroussi@francophonie.org
- **M. Sidi TOURE :** ancien chef de cabinet à l'assemblée nationale du Mali : si_toure@yahoo.fr

