

CURRICULUM VITAE

1. **Nom de famille :** TRAORE
2. **Prénom :** Yaya
3. **Nationalité :** Burkinabè
4. **État civil :** Marié
5. **Téléphone :** +226 70 54 90 97 / +226 78 86 85 67
6. **Email :** yaytra@ujkz.bf, yaya.traore@tic.gov.bf, yaytra@gmail.com, yaytra@yahoo.fr
7. **Situation professionnelle :** Maître de conférences en Informatique à l'Université Joseph KI-ZERBO
8. **Fonction dans l'Administration :** Depuis 2023 : Secrétaire permanent de l'Innovation et de la Veille sur les Technologies Emergentes du Numérique au Ministère de la Transition digitales des Postes et des Communications Electroniques (MTDPCE), Burkina Faso

1. **Nombre d'année d'expérience :** 20 ans

9. **Diplômes :**

Institution	Diplôme(s) obtenu(s)
Université Gaston Berger de Saint Louis, Sénégal	Doctorat
Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso	Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)
Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso	Maîtrise
Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso	DEUG2

10. **Connaissances linguistiques :** (1 - niveau excellent, 5 – niveau rudimentaire)

Langues	Lu	Parlé	Ecrit
Français	1	1	1
Anglais	1	5	1

11. **Qualifications principales:**

- Oracle Database Certified Expert SQL
- Administration Base de données : Oracle database, SQL server, PostgreSQL, Mysql

- Business Intelligence: SQL Server Analysis Services, SQL Server Reporting Services, SQL Server Integration Service, QlikView, Talend
- Big Data : Machine Learning, Data mining, Intelligence artificielle, Data science, Base de données NoSQL- MongoDB
- Logiciels de Data Science : Logiciel KNIME, Tanagra, Apache Spark, Apache Hadoop, Python, R, Java
- ITILv3 Foundation,
- Cybersecurity Essentials,
- Interopérabilités des Systèmes d'Information Hospitalier,
- Audit et Evaluation des systèmes d'information,
- Analyse et conception des systèmes d'information,
- Analyse et conception des Systèmes d'Information en Santé,
- Système d'Archivage Electronique de documents (SAEDoc)
- Développement d'applications ,Développement d'interface entre différentes applications

12. Equipe de recherche, Encadrement en thèse et participation à des projets de recherches

- **Equipe de recherche :**
 - Chef de l'équipe de recherche « Intelligence Artificielle, Fouille de Données et Application (IA-FDA) du Laboratoire de Mathématique et Informatique (LAMI) de l'université Joseph KI-ZERBO
 - **Centre d'intérêt de recherche :** Intelligence artificielle, Machine learning, Apprentissage automatique, fouille de données, Blockchain, Dataming, Base de données, DataWarehouse, Data Lake, Data Lakehouse, Big data, Protection des données, collecte de données IOT
- **Participation à des projets de recherches :**
 - Membre du projet de recherche Management and Access of Biomedical knowledge through Ontology network (MABO) pour Gestion des connaissances biomédicales et leur accès basés sur un réseau d'ontologies.
 - Membre du projet AFRICAIn : Associer Formation, Recherche et Innovation en Cellules d'Activation de l'Intelligence Numérique
- **Publications scientifiques parues en 2024 et 2025 :**

- **A. SIONE., Y. Traoré., Thiombiano, J. (2025).** Towards a Semantic Architecture for Data Lakes, 1st International Conference on Africa Data, Artificial Intelligence and Innovations, AFRI2 2025, in Koudougou, Burkina Faso, during February 27–28, 2025.
- **Nabi, R., Traoré, Y., Thiombiano, J. (2025).** Towards a Framework for the Preparation of High Quality, AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_12
- **R. Nabi, Y. Traoré \&I. Diop. (2024).** Towards an architectural approach of insurance fraud detection system, Towards New e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries. 16th International Conference, AFRICOMM 2024, Abidjan, Côte d'Ivoire, (November 27–29, 2024).
- **Kisito K. Kabore, Sidbewende Omar Sawadogo, Yaya Traore, Julie Thiombiano (2024).** Towards a Chatbot for Medical Diagnosis Based on Patient Symptoms. MIE 2024: 958-962, <https://doi.org/10.3233/shti240570>
- **Payiri Gregoire Wenceslas Zombre, Yaya Traore, Pegdwindé Justin Kouraogo (2024).** Cross-Analysis of Social Media Opinions in a High-Security Challenge Context. SNAMS 2024: 251-257
- **Soré Safiatou, Frédéric Tounwendyam Ouédraogo, Moustapha Bikienga, Yaya Traoré (2024).** Towards a More Generic and Elastic Metadata Management Model in a Data Lake Environment. ICMLC 2024: 44-51, <https://doi.org/10.1145/3651671.3651773>



Ouagadougou, le 01 septembre 2025