

Resume - EN

Sulayman K. Sowe

Family: Married, 2 daughters

Home : Rue Devant L'abbaye 8, 4042 Liers, Herstal, Belgium.

Tel: +32 (0) 4874 37859.

WhatsApp: +49 162 150 87 75

Email: sksove@gmail.com



SCIENTIFIC CAREERS

Since 02.2024	<i>Senior Researcher (20%), Fraunhofer FIT, Germany.</i> <ul style="list-style-type: none">Data Science, FAIR Data, AI and semantic web.Project Mgmt., Support Research-Industry collaboration.
03.2023 – 01.2025	<i>Senior Researcher, RWTH Aachen University, Germany.</i> <ul style="list-style-type: none">Point of contact for Database systems, Data Spaces, AI/Large Language Models and semantic web research.Teaching, supervising graduate and postgrad students, project Mgmt., Support Research-Industry collaboration.
04.2020 – 01.2023	<i>Data Curator, University of Bayreuth, Germany.</i> <ul style="list-style-type: none">Develop and manage Digital Research Environments.Coordinate German – Africa research collaboration.
04.2019 - 03.2020	<i>Senior Researcher, Oldenburg University, Germany.</i> <ul style="list-style-type: none">Industry 4.0, Vehicular Cyber-Physical Systems.Teaching, EU – USA research collaboration project Mgmt.
09.2012 - 03.2016	<i>Senior Researcher, National Institute of ICT, Kyoto, Japan.</i> <ul style="list-style-type: none">Big Data, IoT platforms, Disaster Response Systems.International project coordination: Japan, USA, and EU.Organise workshops, seminars and IT exhibitions.
09.2010 - 08.2012	<i>Research Fellow, United Nations University, Japan.</i> <ul style="list-style-type: none">ICT4D, Millennium Development Goals (MDGs), Technology Policy and Innovation (STI).Teaching. Contributed to UNU outreach activities.
02.2009 - 06.2010	<i>Senior Researcher, Maastricht University, The Netherlands.</i> <ul style="list-style-type: none">Open-Source Software, socioeconomics, technology transfer, and ICTs innovative research.Facilitate collaboration and manage EU and Government-funded projects.

INDUSTRIAL CAREERS

08.2017 - 03.2019	<i>Team Leader, Trivago N.V., Düsseldorf, Germany.</i> <ul style="list-style-type: none">Manage a scrum-minded cross-functional team of 12 people: System Engineers, Quality Assurance, Software Developers, Product Owners, and UI/UX designers.Oversee the development of third-party software; BI Apps., A/B Testing tools, KPIs monitoring systems, etc. <i>Product Owner (PO), Trivago N.V., Düsseldorf, Germany.</i> <ul style="list-style-type: none">Gather requirements, write user stories, groom backlog, prioritize tasks, organize sprints, develop quarterly product roadmap and manage stakeholder involvements.Develop a web-based product ideation tool for POs.
04.2016 - 07.2017	<i>Senior Producer, Rakuten, Inc., Tokyo, Japan.</i> <ul style="list-style-type: none">Project Mgmt.; Search Quality Improvement, Search Engine Optimisation, Search Engine Marketing.Develop Data Analytics Group mid-term strategies, KPIs.Intl. project coordination; Rakuten Data Analytics Group, India Data Center, France and Luxembourg Marketplaces.Stakeholder Mgmt.; Sales, Marketing, Logistics, User Support, DevOps, Data Scientists.

OTHER CARRERS

08.2012 - 03.2013	<i>IT Consultant, United Nations University, Tokyo, Japan.</i> <ul style="list-style-type: none">Develop online collaboration and eLearning platform.Write User Manual and train Admins and users.
01.2002 – 12.2003	<i>Database Manager, Medical Research Council, Gambia.</i> <ul style="list-style-type: none">Develop a Malaria Data Collection and Analysis platform.Oversee logistics of data collection and processing in the GlaxoSmithKline Malaria Vaccine Trial project.

SOFT SKILLS:

- Analytical:** Passion for gaining insight and providing essential services from heterogeneous data sources.
- Meticulous:** Apply best practices in the design, development, testing, and deployment of customer-centric products.
- Problem Solver:** Think critically, breakdown complex tasks, explore options, analyse trends, and empirically test ideas.
- Collaborative:** Mentor and inspire people, adapt to changing needs, key-player in negotiations, effective resource, people and risks manager, and decision maker.

EDUCATION

PhD	Informatics
Masters	Computer Science
Bachelors	Science Education

LANGUAGE COMPETENCE

English	Native level (C2)
Greek	B2
French	A2
German, Japanese, Chinese	A1
African Languages	Fula, Wolof, Mandika

SELECTED SOFTWARE SKILLS

Project & Product Mgmt.	JIRA, MS Project, Kanban, Workbench.
Human Resource	SAP, HRM, Workday.
KPIs Visualization	DOMO, Google Analytics, Tableau.
Statistics & Modelling	SPSS, RStudio, SAS, R, UCINET, Netdraw.
Medical Informatics	Epi Info
AI	LLMs, RAG, LangChain
Databases	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, ORACLE.
Programming	C++, Pascal, Python, Java, Perl.
OS/Wordprocessing	Windows, Linux, Office365, OpenOffice

HOBBIES

Football, Cooking, Ironing, TV (Discover+, Crime Investig.), following AI/LLMs trends

COMMUNITY ACTIVITIES

- Cleaning my neighbourhood in good weather.
- BCM Herstal, Belgium, Basketball Scoreboard manager

ONLINE PRESENCE

- [Google Scholar](#)
- [Scopue/Orcid](#)
- [ResearchGate](#)



Etat Civil: Marié, 2 filles. Permis de conduire: AM/B/L (D)

CARRIÈRES SCIENTIFIQUES

Depuis 02.2024	<i>Chercheur principal (20 %), Fraunhofer FIT, Allemagne.</i> <ul style="list-style-type: none"> Science des données, données FAIR, IA et web sémantique. Gestion de projet, collaboration recherche-industrie.
03.2023 - 01.2025	<i>Chercheur principal, Université RWTH Aachen, Allemagne.</i> <ul style="list-style-type: none"> Point de contact pour les systèmes de bases de données, les espaces de données, l'IA et la recherche sur le Web sémantique. Enseignement, gestion de projets, promotion de la collaboration recherche-industrie.
04.2020 - 01.2023	<i>Conservateur de données, Université de Bayreuth, Allemagne.</i> <ul style="list-style-type: none"> Développer et gérer des environnements de recherche numériques. Gestion de projets de collaboration de recherche UE – Afrique.
04.2019 - 03.2020	<i>Chercheur principal, Université d'Oldenbourg, Allemagne.</i> <ul style="list-style-type: none"> Industrie 4.0, Systèmes cyberphysiques véhiculaires. Enseignement, gestion de projets de collaboration UE – USA.
09.2012 - 03.2016	<i>Chercheur principal, Institut national des TIC, Kyoto, Japon.</i> <ul style="list-style-type: none"> Big Data, plateformes IoT, systèmes de réponse aux catastrophes. Coordination de projets internationaux: Japon, États-Unis et UE. Organisation d'ateliers, de séminaires et de salons informatiques.
09.2010 - 08.2012	<i>Chercheur associé, Université des Nations Unies, Japon.</i> <ul style="list-style-type: none"> Technologie au service du développement, Objectifs du Millénaire pour le développement (OMD), Politique et innovation technologiques (STI). Enseignement. Contribution aux activités de sensibilisation de l'UNU.
02.2009 - 06.2010	<i>Chercheur principal, Université de Maastricht, Pays-Bas.</i> <ul style="list-style-type: none"> Faciliter la collaboration et gérer les projets financés par l'UE et le gouvernement. Recherche innovante en Open Source Software, socioéconomie, transfert de technologie et TIC.

CARRIÈRES INDUSTRIELLES

08.2017 - 03.2019	<i>Chef d'équipe, Trivago N.V., Düsseldorf, Allemagne.</i> <ul style="list-style-type: none"> Gérer une équipe pluridisciplinaire: ingénieurs système, assurance qualité, développeurs logiciels, propriétaires de produits et concepteurs UI/UX. Superviser le développement de logiciels tiers: applications BI, outils de tests A/B, systèmes de suivi des indicateurs clés de performance (KPI), etc.
	<i>Responsable produit (PO), Trivago N.V., Düsseldorf, Allemagne.</i> <ul style="list-style-type: none"> Recueillir les exigences, rédiger les user stories, gérer le backlog, prioriser les tâches, organiser les sprints, élaborer une feuille de route produit trimestrielle et gérer l'implication des parties prenantes. Développer un outil web d'idéation produit pour les responsables PO.
04.2016 - 07.2017	<i>Producteur principal, Rakuten, Inc., Tokyo, Japon.</i> <ul style="list-style-type: none"> Gestion de projet; Qualité de la recherche, SEO, SEM. Élaboration des stratégies à moyen terme et des indicateurs clés de performance (KPI) du groupe d'analyse de données. Coordination de projet; Groupe d'analyse de données de Tokyo, centre de données indien, places de marché de Paris et du Luxembourg. Gestion des parties prenantes; Ventas, marketing, logistique, support utilisateur, DevOps, data scientists.

AUTRES CARRIÈRES

08.2012 - 03.2013	<i>Consultant informatique, Université des Nations Unies, Tokyo, Japon.</i> <ul style="list-style-type: none"> Développement d'une plateforme de collaboration et d'apprentissage en ligne. Rédaction du manuel d'utilisation et formation des administrateurs et des utilisateurs.
01.2002 - 12.2003	<i>Responsable de base de données, Conseil de recherche médicale, Gambie.</i> <ul style="list-style-type: none"> Développer une plateforme de collecte et d'analyse de données sur le paludisme. Superviser la logistique de la collecte et du traitement des données dans le cadre du projet d'essai du vaccin antipaludique de GlaxoSmithKline.

COMPÉTENCES GÉNÉRALES:

Analytique: Passion pour l'acquisition de connaissances et la fourniture de services essentiels à partir de sources de données hétérogènes.

Méticuleux: Appliquer les meilleures pratiques en matière de conception, de développement, de tests et de déploiement de produits centrés sur le client.

Résolution de problèmes: Penser de manière critique, décomposer les tâches complexes, explorer les options, analyser les tendances et tester les idées de manière empirique.

Collaboratif: Encadrer et inspirer les gens, s'adapter aux besoins changeants, être un acteur clé dans les négociations, être un gestionnaire efficace des ressources, des personnes et des risques et un décideur.

ÉDUCATION

Doctorat	Informatique
Master	Computer Science
Licence	Science Education

COMPÉTENCE LINGUISTIQUE

Anglaise	Niveau natif (C2)
Français	A2
Grec	B2
Allemand, Japonais, Chinois	A1
langues africaines	Fula, Wolof, Mandika

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Gestion de projets et de produits	JIRA, MS Project, Kanban, Workbench.
Gestion des Ressources Humaines	SAP, OrangeHRM, Workday
Visualisation des KPI	DOMO, Google Analytics, Tableau
Statistiques et modélisation	SPSS, RStudio, SAS, R, UCINET, Netdraw.
Informatique médicale	Epi Info
Intelligence artificielle	LLMs, RAG, LangChain
Systèmes de bases de données	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, ORACLE, Weaviate
Programming	C++, Pascal, Python, Java, Perl.
OS/Wordprocessing	Windows, Linux, Office365, OpenOffice

LOISIRS

Jouer au Football, cuisine, repassage, télévision (Discover+, enquête criminelle), lecture et écriture de livres, et la ponctualité

ACTIVITÉS COMMUNAUTAIRES

- Nettoyage du quartier par beau temps.
- Responsable du tableau d'affichage du BCM Herstal Basketball.

PRÉSENCE EN LIGNE

[Google Scholar](#) || [Scopus/ORCID](#) || [ResearchGate](#)