

Tahar Alimi

Docteur en Informatique | Enseignant & Chercheur en IA & NLP

Tél: 0021620075753

Email: alimitahar2020@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/alimi-tahar-446981123

PROFIL

Docteur en informatique passionné par le développement et la recherche scientifique. Expertise approfondie en apprentissage profond (Deep Learning), Traitement Automatique du Langage Naturel (NLP), architectures SOA, Cloud Computing et programmation parallèle (OpenMP/CUDA).

COMPÉTENCES

Programmation & Web:

C/C++, Python, Java, JavaScript, HTML, CSS, Django, Flask, PHP

IA & Data Science:

Deep Learning, Transformers, Transfer Learning, Big Data, Pandas

Calcul Parallèle & Cloud:

OpenMP, CUDA, Cloud Computing, AWS Academy, Azure, SOA

Bases de données & IoT:

MySQL, PL/pgSQL, NoSQL, ESP32, Arduino

CERTIFICATIONS

- CDOSS Big Data ML with Apache Spark** (2022)
- Univ. Michigan:** Programmer avec Python (2021)
- Microsoft:** Windows Server, Security, Networking, HTML5, DB Admin (2015)
- Intel:** Senior Trainer (2009)

PRIX & DISTINCTIONS

- Prix du meilleur papier:** Conférence ICSLP (12/2024)
- 1er Prix du meilleur papier:** JED'2024, FSEG Sfax (06/2024)

ÉDUCATION & QUALIFICATIONS

Doctorat en Informatique

01/2023 - 2025

FSEG Sfax, Université de Sfax - Tunisie

Spécialité: NLP, Nouvelles Technologies et Big Data

Mention: Très Honorable avec les Félicitations du Jury

Mastère de Recherche en Nouvelles Technologies

09/2020 - 12/2022

FSEG Sfax, Université de Sfax - Tunisie

Spécialité Fouille de Données (2ème Prix de promotion).

Mastère Professionnel Sécurité des Systèmes d'Information

09/2009 - 09/2011

ISI Kef, Université de Jendouba - Tunisie

Maîtrise en Informatique de Gestion

09/1998 - 05/2002

FSEG Sfax, Université de Sfax - Tunisie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Professeur Assistant de Programmation Parallèle

01/2023 - Présent

ISSAT, Sousse - Tunisie

- Enseignement des architectures CPU-GPU et du calcul haute performance.
- Conception de cours et de travaux pratiques avancés en OpenMP et CUDA C/C++.
- Évaluation continue des compétences scientifiques et techniques des étudiants.

Professeur Assistant de Cloud Computing & Virtualisation

09/2023 - 12/2023

FSEG Sidi Bouzid - Tunisie

- Déploiement et gestion des services de virtualisation et Cloud sous Linux.
- Intégration et exploitation des ressources de la plateforme AWS Academy.
- Encadrement de projets pratiques individuels et en binôme.

Enseignant de l'Enseignement Secondaire en Informatique

Depuis 09/2002

Lycée Ksar Hellal, Monastir - Tunisie

- Enseignement de l'algorithmique, programmation Python, HTML5/CSS, JavaScript.
- Formation pratique en analyse de données avec Pandas et bureautique avancée.

• 2ème Prix du Mastère de
Recherche: FSEG Sfax (12/2024)

LANGUES & INTÉRÊTS

Langues: Arabe (Natif), Français (Courant), Anglais (Avancé)

Centres d'intérêt: Recherche Scientifique, Football

PUBLICATIONS & TRAVAUX SCIENTIFIQUES

- **ARDIAL-BERT: Advancing Multidialectal Arabic Named Entity Recognition Through Continual Pretraining** — [IEEE Transactions on Artificial Intelligence, 2025](#)
- **Assessing BERT Models for Arabic Named Entity Recognition in a Multi-dialectal Context** — [LPKM 2024](#)
- **Opinion Analysis Based on a Sentiment Lexical Ontology and Deep Learning Models: Tunisian Dialect Case** — [LPKM 2024](#)
- **Automatic Multi-Dialectal Translation Based on Fine-Tuned Transformers** — [JED 2024](#)
- **Fine-Tuned Transformers for Translating Multi-Dialect Texts to Modern Standard Arabic** — [ICSLP 2024](#)
- **Low-Resource Medical NER in Tunisian Arabic: The TMAN Approach** — [Encours](#)