

Mon Curriculum Vitae



Mohammed BEKKOUCHE

Maître de Conférences Classe A (HDR)
École Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbès
Sidi Bel Abbès 22000, Algérie
Téléphone : +213 552 59 53 63
Email : m.bekkouche@esi-sba.dz

Formation

- **Doctorat en Informatique**, 2015, Université de Nice Sophia Antipolis et Université d'Oran 1, France et Algérie
- **HDR (Habilitation à Diriger des Recherches)**, 2024, École Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbès, Algérie

Expérience professionnelle

- **Doctorant**, Université de Nice Sophia Antipolis et Université d'Oran 1, 2012 - 2015
- **Maître de Conférences Classe B**, École Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbès, 2018 - 2024
- **Maître de Conférences Classe A**, École Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbès, 2024 - Présent

Domaines de recherche

- Programmation par contraintes
- Vérification de programmes
- Intelligence artificielle
- Traitement automatique des langues

Publications Récentes

- BEKKOUCHE, Mohammed. **Correcting Instruction Expression Logic Errors with GenExp : A Genetic Programming Solution**. Computer Science, 2023, vol. 31, no 2, p. 217-247.
- BEKKOUCHE, Mohammed. **Locating Loop Errors in Programs : A Scalable and Expressive Approach using LocFaults**. In : Proceedings of the Tunisian-Algerian Joint Conference on Applied Computing (TACC 2023), Sousse, Tunisia, November 8-10, 2023. p. 1-13.
- BEKKOUCHE, Mohammed. **A bounded constraint-based approach to aid in fault localization from a counterexample**. Innovations in Systems and Software Engineering, 2024, p. 1-19.
- BEKKOUCHE, Mohammed. **Model Checking-Enhanced Spectrum-Based Fault Localization**. In : International Conference on Computing Systems and Applications. Cham : Springer International Publishing, 2024. p. 12 pages.
- BEKKOUCHE, Mohammed and ENRICO, Tronci. **Combining Model Checking and Spectrum-Based Fault Localization with Multiple Counterexamples**. Submitted to the International Conference on Computer Sciences : Complex Systems and Their Applications (ICCSA'24).

Mémoires de Master et d'ingénieur dirigés

- Extraction de contenu multimodal Application au cas des manuels scolaires, Mohamed Amine LASHEB, 2024 (l'étudiant est actuellement au laboratoire Cedric-Cnam à Paris)
- Plateforme d'aide au diagnostic et du suivi de lésion sclérose en plaques via l'intelligence artificielle, Souha Abir AISSOU, 2024
- Ai-based 3D Architectural Models Generation from text prompts, Djamel Eddine MESBOUT et Zakaria BABOUSMAIL, 2024

Activités d'enseignement

- Algorithmique et structures de données dynamiques (1ère année Classe Préparatoire)
- Bureautique et web (1ère année Classe Préparatoire)
- Introduction au système d'exploitation 2 (1ère année Classe Préparatoire)
- Projet pluridisciplinaire (2ème année Classe Préparatoire, 2ème année Second Cycle de Spécialité : Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD))
- Bases de Données (1ère année Second Cycle)
- Complexité et Résolution de Problème (2ème année Second Cycle de Spécialité : Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD))

Affiliations professionnelles

- Maître de conférence classe A (HDR) à l'École Nationale Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbès, Algérie
- Membre du laboratoire de recherche LabRI-SBA

Langues

- Français
- Anglais
- Arabe