

Domaine de recherche

Gestion de la confiance, internet des objets, systèmes de transport intelligents, analyse des données, système d'aide à la décision, Développement de logiciels, algorithmique, programmation, conscience de l'incertitude, blockchain

Formation

- Jan 2021–Déc 2024 **Thèse de doctorat en Cotutelle en Informatique, et en Informatique de gestion**
Laboratoires: Institut de recherche en systèmes électroniques embarqués (IRSEEM) , Strategies for Modeling and ARtificial intelligence Lab (SMART-LAB)
Universités: Université de Rouen Normandie et Université de Tunis
Title: Smart Road Signs based trust management models for cooperative Intelligent Transportation Systems
Mention: très honorable
- 2017–2020 **Master de Recherche, Sciences et Techniques de l'Informatique de Décision, Université de Tunis, Institut Supérieur de Gestion de Tunis**
Option: Méthodes Intelligentes pour l'Aide à la décision(MIAD)
Sujet: Modèle de gestion de confiance auto-adaptatif pour les services sociaux IoT
Mention: très bien (Major de la promotion)
- 2014–2017 **Licence Fondamentale en Informatique de Gestion, Université de Tunis, Institut Supérieur de Gestion de Tunis**
Sujet: Application mobile de gestion de contrôle d'impôt et une application web de gestion administrative des ordres de mission, et de supervision des agents
Mention: très bien

Domaines de Compétence en Informatique

- Langages **Python, Matlab, JAVA, C/C++, prolog, VB6, VB.NET**
- Librairies **Pandas, Numpy, ScikitLearn; pytorch, tensorflow, keras, matplotlib**
- Logiciels et Frameworks **Microsoft visual Studio, Microsoft visual Basic, ECLIPSE, NETBEANS, EVIEWS, Matlab, ANACONDA, SPYDER, IBM Rational Rose XDE**
- Outils de simulation **SUMO, OMNET++, NS2, TRACI, VEINS, OSM**
- Web **HTML, PHP, JavaScript, CSS**
- SGBD **MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server**
- Bureautiques **Latex, Beamer, Microsoft OFFICE**
- Méthodes de conception **Merise, UML, Unified Process, Agile, Scrum, GIMSI, Crisp-DM**
- Carte de programmation **Arduino, raspberry**

Expérience professionnelle

- Jan 2025–Juin 2025 **Assistante vacataire, German University of Technology in Oman (GUTECH), Muscat, Oman**
○ Génie logiciel
○ Réseaux informatiques
- Jan 2024–Juin 2024 **Assistante vacataire, German University of Technology in Oman (GUTECH), Muscat, Oman**
○ Introduction à la Machine Learning
○ Réseaux informatiques

- Jan 2022–Juill 2022 **Assistante vacataire**, *German University of Technology in Oman (GUTECH)*, Muscat, Oman
- Méthodes de recherche
 - Réseaux informatiques
- Oct 2020–Jan 2021 **Assistante vacataire**, *Université de Tunis, Institut Supérieur de Gestion*, Tunis, Tunisie
- Méthode de Conception Avancée
- Sep 2017–Juill 2018 **Responsable événementiel et logistique**, *Club Maseer Tunisie*
- Organisation de plus de 4 séminaires de formation, plusieurs événements de divertissement et une compétition des talents. La conception des événements, leurs mises en place finales et la gestion des logistiques nécessaires.
- Févr 2017–Juin 2017 **Développeur Android, Symfony**, *Centre Informatique du Ministère des Finances (CIMF)*, Tunis, Tunisie
- Réalisation d'une application mobile de gestion de contrôle d'impôts sur place.
 - Réalisation d'une application web de gestion administrative des ordres de mission, et de supervision de l'exécution des opérations par l'agents en temps réel.
- Juin 2016–Juill 2016 **Développeur JAVA**, *Office de l'Aviation Civile et des Aéroports (OACA)*, Tunis, Tunisie
- Conception et développement d'une application de gestion des courriers électroniques.
- Juin 2015–Juill 2015 **Caissière de banque**, *Banque de Tunisie*, Tunis, Tunisie
- Traitement et inscription des opérations courantes des clients de la banque.
 - Exécution des tâches spécialisées comme la conversion des devises.
 - Renseignement de la clientèle et la proposition des produits et services.

Publications Scientifiques

Revue scientifique impactée

- 2023 **Abidi, R., Ben Azzouna, N., Trojet, W. et al. A study of mechanisms and approaches for IoV trust models requirements achievement. J Supercomput 80, 4157–4201 (2024).** <https://doi.org/10.1007/s11227-023-05620-6>, *IF=3.3*
- 2023 **Souissi, I., Abidi, R., Ben Azzouna, N., Berradia, T., & Said, L. B. (2023). ECOTRUST: A novel model for Energy CONsumption TRUST assurance in electric vehicular networks. Ad Hoc Networks, 149, 103246., IF=4.8**
- 2022 **Souissi, I., Ben Azzouna, N., Abidi, R., Berradia, T., & Ben Said, L. (2022). SP-TRUST: a trust management model for speed trust in vehicular networks. International Journal of Computers and Applications, 44(11), 1065–1073.** <https://doi.org/10.1080/1206212X.2022.2108562>, *IF=3.12*

Conférences internationales

- À paraître **Abidi, R., Ben Azzouna, N., Sahli, N., Trojet, W. & Hoblos, G. (2025). CAMSI: Context-Aware Multi-Source Infrastructure-based Trust Model for Cooperative ITSs., 29th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES2025).**, Accepté pour présentation.
- À paraître **Ahmed Hassanain, A., Amor, Y., Abidi, R., & Sahli, N. (2025). Impact of Machine Learning on Personalized Learning and Course Customization., 29th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES2025).**, Accepté pour présentation.
- À paraître **Mohamad, M., Abidi, R., & Sahli, N. (2025). Intelligent Multi Agent Systems Based Traffic Simulation for Adaptive Traffic Regulation Using Dynamic Message Signs., 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CODIT2025).**, Accepté pour présentation.
- 2024 **Lachheb, M., Abidi, R., Ben Azzouna, N., & Sahli, N. (2024). Infrastructure-Based Communication Trust Model for Intelligent Transportation Systems., 10th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems., In VEHITS (pp. 513-521).**
- 2023 **Abidi, R., Sahli, N., Trojet, W., Ben Azzouna, N., & Hoblos, G. (2023). An Infrastructure-Based Trust Management Framework for Cooperative ITS., 9th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems., In VEHITS (pp. 329-336).**

- 2021 **Abidi, R., & Ben Azzouna, N. (2021, October). Self-adaptive trust management model for social IoT services.** , *8th International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC)*, In (ISNCC) (pp. 1-7). IEEE

Chapitre d'ouvrage

- 2024 **Abidi, R., Sahli, N., Trojet, W., Ben Azzouna, N., & Hoblos, G. (2024). Monitoring Traffic Congestion Using Trust-Based Smart Road Signs.** , *Communications in Computer and Information Science, vol 1989. Springer*, In (Klein, C., Jarke, M., Ploeg, J., Berns, K., Vinel, A., Gusikhin, O. (eds) Smart Cities, Green Technologies, and Intelligent Transport Systems. SMARTGREENS VEHITS 2023)

Autres activités de recherche

- 2023 **Co-encadrement d'un projet de mastère, Infrastructure-based Trust Model for Intelligent Transportation Systems**, Soutenu avec succès le 13 décembre 2023 et a conduit à une publication dans une conférence internationale
- 2025 **Reviewer pour la conférence CODIT25, Conférence internationale CODIT**, Évaluation d'un article scientifique
- 2022 **Montage d'un projet de recherche: Développement de l'infrastructure des systèmes de transport intelligents à l'aide de panneaux de signalisation routière intelligents**, German University of Technology in Oman
Projet financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation du Sultanat d'Oman (Block Funding Agreement No BFP/RGP/ICT/22/327)

Certifications

- 2024 **Formation en "Fondement en Deep Learning"**, Attesté par NVIDIA, Tunis, Tunisie

Langues

Français: courant

Anglais: courant

Arabe: native