

# Curriculum Vitae



## Informations personnelles

Prénom(s)/ Nom(s) **Mouna Ben Said**  
Adresse(s) Route de Bouzayen Km 8, Sfax, Tunisie  
Téléphone(s) +(216) 22 885 125  
Courrier(s) électronique(s) [mouna.bensaid@crns.tn](mailto:mouna.bensaid@crns.tn) [mouna.bensaid2@gmail.com](mailto:mouna.bensaid2@gmail.com)  
Nationalité(s) Tunisienne  
Date de naissance 27-07-1984

## Expériences professionnelles

Depuis Mars 2023 Maitre assistante, Centre de Recherche en Numérique de Sfax (CRNS)  
Septembre 2021 → Mars 2023 Assistante Contractuelle (Contrat Docteur), Département d'Informatique et des communications, Faculté des sciences de Sfax (FSS)  
Septembre 2014 → Juin 2020 Assistante Contractuelle (Lecturer), College of Computer Science, King Khalid University (KKU), Abha, KSA  
Septembre 2010 → Juin 2013 Assistante Contractuelle, Département de Génie Informatique et Mathématiques appliquées, École nationale d'ingénieurs de Sfax (ENIS)

## Formations et diplômes

Janvier 2016 Thèse en Ingénierie des Systèmes Informatiques  
Etablissement ENIS  
Mention Très Honorable  
Juin 2010 Mastère en parallèle en Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés  
Etablissement ENIS  
Mention Très Bien  
Juin 2009 Diplôme National d'Ingénieur en Informatique  
Etablissement ENIS  
Mention Très Bien  
Juin 2006 Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique-Télécommunication

|               |  |
|---------------|--|
| Etablissement | Institut Supérieur d'Électronique et de Communication de Sfax, Tunisie |
| Mention       | Très Bien, <b>Lauréat, Prix du Président de la République</b>          |
| Jun 2003      | Baccalauréat en Sciences Expérimentales                                |
| Etablissement | Lycée Technique, Djerba  |
| Mention       | Bien   |

## Expérience pédagogique

### Activités d'enseignement

|                |  |
|----------------|--|
| 2021-Mars 2023 | Cours et TP Systèmes Temps Réel<br>TP Système d'Exploitation 2<br>TP Systèmes Logiques<br>TP Système d'Exploitation 1<br>TP Programmation Orienté Objet Java 2 |
| Lieu           | Faculté des Sciences de Sfax   |
| Grade          | Assistante Contractuelle   |
| 2018-2020      | Cours Génie Logiciel<br>Cours Programmation Orientée Objet Java 2<br>Cours Microprocesseur et Langage Assembleur   |
| Lieu           | College of Computer Science, King Khalid University  |
| Grade          | Assistante Contractuelle   |
| 2017-2018      | Cours Gestion de Projet Logiciel<br>Cours Programmation Orientée Objet Java 2  |
| Lieu           | College of Computer Science, King Khalid University  |
| Grade          | Assistante Contractuelle   |
| 2014-2017      | Cours et TP Introduction à l'Informatique<br>Cours et TP Introduction à la Programmation   |
| Lieu           | College of Computer Science, King Khalid University  |
| Grade          | Assistante Contractuelle   |
| 2012-2013      | Cours intégré Techniques et Langages d'Internet<br>Cours intégré Multimédia et Biométrie Embarqués   |
| Lieu           | ENIS   |
| Grade          | Assistante Contractuelle   |
| 2011-2012      | TP Programmation Parallèle et Distribuée<br>Cours intégré Techniques et Langages d'Internet<br>Cours intégré Système d'Exploitation Embarqué Temps Réel        |
| Lieu           | ENIS   |
| Grade          | Assistante Contractuelle   |
| 2010-2011      | TP Programmation Parallèle et Distribuée<br>TP Programmation Système<br>Cours intégré Système d'Exploitation Embarqué Temps Réel                               |
| Lieu           | ENIS   |
| Grade          | Assistante Contractuelle   |

## Activités d'encadrement

|               |   |
|---------------|---|
| PFE           | A light and security control system using Arduino   |
| Etudiant(s)   | Ebtehal Ali Alqahtani, Sara Abdullah Sabrah, Shahad Mohammad Al-zayid                                   |
| Etablissement | King Khaled University, Abha, Arabie Saudite  |
| Date          | Mai 2019  |
| PFE           | KKU Event Management system   |
| Etudiant(s)   | Al-Maha Zafer Al-Shehri, Asmaa Ali, Malak Abdullah Al-Wadei, Safa Jubran Alamer                         |
| Etablissement | King Khaled University, Abha, Arabie Saudite  |
| Date          | Mai 2018  |
| PFE           | Implementation of an adpatation technique to a multiprocessor system using a real time operating system |
| Etudiant(s)   | Mouheb Ismail   |
| Etablissement | Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax  |
| Date          | Juillet 2013  |
| PFE           | Développement d'architectures multiprocesseurs hétérogènes avec le simulateur OVPsim                    |
| Etudiant(s)   | Wijdene Rekik   |
| Etablissement | Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax  |
| Date          | Juin 2012   |

## Activités collectives et administratives

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Depuis 2021               | Review de papiers scientifiques  |
| 2014-2019<br>Lieu         | Membre du comité de conseil académique des étudiants<br>College of Computer Science, King Khalid University  |
| 2014-2017<br>Lieu         | Membre du comité de qualité et de développement : préparation de l'accréditation NCAAA du programme de licence en informatique à king Khalid University<br>College of Computer Science, King Khalid University |
| 5 Mars 2012 - 27 Mai 2012 | Participation à l'organisation du Tunisian Workshop on Embedded Systems Design TWESD 2012<br><a href="#">Web Co-chair</a>  |

## Stages

|   |   |
|---|---|
| Oct. 2023 - Mars 2024<br>Sujet<br>Compétences | (6 mois) stage, Equipe RSSA, laboratoire SM@RTS, CRNS<br>Formation en télédétection pour la végétation et intégration dans l'équipe<br>Spectre électromagnétique, Capteurs de télédétection (Sentinel-2, spectromètres, QE Pro et Flame de Ocean Insight), Acquisition de données spectrales, signature spectrale de végétation, propriétés biophysiques et optiques des plantes, Modèle de transfert radiatif : Modélisation et inversion, modélisation physique d'un couvert végétal par DART, la fluorescence signe de stresse des plantes |
| Juin 2013<br>Sujet<br>Compétences             | (2 semaines) stage, Equipe MOCS, UBO, Brest, France<br>Patron de conception pour les systèmes temps réel<br>Systèmes auto-adaptatifs, patrons de conception, transformation de modèles  |

|  |   |
|--|---|
| Juill. 2008<br>Sujet                             | (1 mois) Stage d'été, Laboratoire CES, ENIS<br>Préparation au projet de fin d'études (RTOS et systèmes embarqués) et intégration dans l'équipe  |
| Fév. 2006 - Juin 2006<br>Sujet<br>Compétences    | (4 mois) Stage technicien dans le cadre du Projet de Fin d'Études, Tunisie Telecom Sfax<br>Implémentation d'une plateforme de visioconférence à base de Java Media Framework<br>Architecture client/serveur, modélisation en UML, Java : programmation graphique, Sockets, transmission audio et vidéo temps réel |
| <hr/>  |   |
| <b>Séminaires, formations, et certifications</b> |   |
| 31 Jan-1 Fev 2024<br>Lieu                        | SM@RTS days, second edition<br>Centre de Recherche en Numérique de Sfax   |
| Août 2023<br>Lieu                                | Obtention de la certification ISTQB® CTFL<br>GASQ Service GmbH, Tunis   |
| Déc. 2021<br>Lieu                                | 9th Tunisian Workshop on Embedded Systems Design TWESD 2021<br>Mahdia, Tunisie  |
| Juin 2019<br>Lieu                                | 8th Tunisian Workshop on Embedded Systems Design TWESD 2019<br>Sousse, Tunisie  |
| Juin 2013<br>Lieu                                | Second Tunisian Workshop on Embedded Systems Design TWESD 2013<br>Mahdia, Tunisie   |
| Fév. 2013<br>Lieu                                | MODA 2013<br>Barcelone, Espagne   |
| Juin 2012<br>Lieu                                | First Tunisian Workshop on Embedded Systems Design TWESD 2012<br>Sousse, Tunisie  |
| Déc. 2011<br>Lieu                                | ICM 2011<br>Hammamet, Tunisie   |
| 2010<br>Lieu                                     | Formation pédagogique pour les enseignants<br>Faculté de Medecine de Sfax   |
| Mars 2010<br>Lieu                                | Formation en Anglais, English for Academic Purposes<br>ENIS   |
| Mars 2010<br>Lieu                                | Cycle de Formation Pédagogique<br>ENIS  |
| Mars 2009<br>Lieu                                | Université de Printemps de Pédagogie<br>ENIS  |

## Publications et métriques

|                   |   |
|-------------------|---|
| Citations         | 79  |
| h-index           | 5   |
| i-10-index        | 4   |
| Google Scholar    | <a href="https://scholar.google.com/citations?user=PB-V7YkAAAAJ&amp;hl=en&amp;oi=ao">https://scholar.google.com/citations?user=PB-V7YkAAAAJ&amp;hl=en&amp;oi=ao</a> |
| dblp              | <a href="https://dblp.org/pid/86/7379.html">https://dblp.org/pid/86/7379.html</a>   |
| Revue             | SN Computer Science Journal   |
| Titre             | Machine Learning models for early prediction of COVID-19 infections based on clinical signs   |
| Auteurs           | B. Ben Ammar, A. Salem, <b>M. Ben Said</b> , M. Ben Aouicha   |
| Date              | 2024  |
| Quartile          | <b>Q2</b>   |
| index             | dblp  |
| Revue             | Education and Information Technologies  |
| Titre             | Early prediction of Student academic performance based on Machine Learning algorithms : A case study of bachelor's degree students in KSA                           |
| Auteurs           | <b>M. Ben Said</b> , Y. Hadj Kacem, A. Algarni, and A. Masmoudi   |
| Date              | 2023  |
| Quartile          | <b>Q1</b>   |
| Facteur d'impact  | 5.5   |
| Revue             | The Journal of Supercomputing   |
| Titre             | Multi-constraints self adaptation for reconfigurable multimedia embedded systems  |
| Auteurs           | <b>M. Ben Said</b> , N. Ben Amor, F. Ben Taher, K. Lahbib   |
| Date              | 2022  |
| Quartile          | <b>Q2</b>   |
| Facteur d'impact  | 2.57  |
| Revue             | Cluster Computing : The Journal of Networks, Software Tools and Applications  |
| Titre             | <a href="#">An MDE based approach for self adaptive RTES model generation</a>   |
| Auteurs           | <b>M. Ben Said</b> , Y. Hadj Kacem, M. Kerboeuf, M. Abid  |
| Date              | 2019  |
| Quartile          | <b>Q1</b>   |
| Facteur d'impact  | 3.45  |
| Chapitre de livre | Models, Methods, and Tools for Complex Chip Design. International Publishing Switzerland  |
| Editeur           | Springer  |
| Titre             | Model-Based design of real time embedded application reconfiguration  |
| Auteurs           | <b>M. Ben Said</b> , Y. Hadj Kacem, N. Ben Amor, M. Kerboeuf and M. Abid  |
| Date              | 2014  |
| Conférence        | 23 IEEE International Conference on Enabling Technologies : Infrastructure for Collaborative Enterprises, WETICE 2014   |
| Titre             | <a href="#">A Model driven approach for the development of fine-grain self-adaptive multitask and networked RTE systems</a>   |
| Auteurs           | <b>M. Ben Said</b> , N. Ben Amor, Y. Hadj Kacem, M. Kerboeuf and M. Abid  |
| Date et lieu      | Juin 2014, Parma, Italie  |
| Rang              | <b>B</b>  |

|              |  |
|--------------|--|
| Conférence   | Software Engineering Research, Management and Applications Conference, SERA 2014   |
| Titre        | <a href="#">Design Pattern for Self-adaptive RTE Systems Monitoring</a>  |
| Auteurs      | <b>M. Ben Said</b> , Y. Hadj Kacem, M. Kerboeuf, N. Ben Amor, M. Abid  |
| Date et lieu | Aout 2014, Japan   |
| Rang         | <b>C</b>   |
| Conférence   | Forum on specification and Design Languages, FDL 2013  |
| Titre        | <a href="#">Fine-grain adaptation for real time embedded systems using UML/MARTE profile</a>   |
| Auteurs      | <b>M. Ben Said</b> , Y. Hadj Kacem, N. Ben Amor, M. Kerboeuf and M. Abid   |
| Date et lieu | Septembre 2013, Paris, France  |
| Rang         | <b>C</b>   |
| Conférence   | International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development, MODELS-WARD 2013  |
| Titre        | <a href="#">High Level Design Of Adaptive Real-Time Embedded Systems: A Survey</a>   |
| Auteurs      | <b>M. Ben Said</b> , Y. Hadj Kacem, N. Ben Amor and M. Abid  |
| Date et lieu | Février 2013, Barcelona, Espagne   |
| Conférence   | International Conference on Computer Applications Technology (ICCAT 2013)  |
| Titre        | <a href="#">Virtual prototyping of multiprocessor architectures with inter-processor communication using the Open Virtual Platform</a> |
| Auteurs      | W.Rekik, <b>M. Ben Said</b> , N. Ben Amor, M. Abid   |
| Date et lieu | Janvier 2013, Tunisie  |
| Conférence   | International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS 2011)  |
| Titre        | <a href="#">A bi-constraints adaptation technique for embedded multimedia systems</a>  |
| Auteurs      | <b>M. Ben Said</b> , N. Ben Amor, M. Abid, Jean Philippe Diguët, F. Ben Taher  |
| Date et lieu | Juillet 2011, Maroc  |
| Conférence   | International conference on Design and Technology of Integrated Systems (DTIS 2010)  |
| Titre        | <a href="#">A timing constraints control technique for embedded real time systems</a>  |
| Auteurs      | <b>M. Ben Said</b> , K. Loukil, N. Ben Amor, Jean Philippe Diguët, M. Abid<br><b>Best Student Paper</b>                                |
| Date et lieu | Mars 2010, Tunisie   |
| Conférence   | IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2009)   |
| Titre        | <a href="#">OS service update for an online adaptive embedded multimedia system</a>  |
| Auteurs      | K. Loukil, N. Ben Amor, <b>M. Ben Said</b> , M. Abid   |
| Date et lieu | Juillet 2009, Tunisie  |
| Rang         | <b>B</b>   |

---

## Langues

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Arabe    | Langue maternelle  |
| Français | Lu, parlé et écrit |
| Anglais  | Lu, parlé et écrit |