|  |  |
| --- | --- |
| **RahmaFerjani****Docteur en informatique de gestion**Née le 23/09/19906 Rue Aden, Cité Enouzha2082, Ben Arous, TunisieTél. mobile : +216 25 572 574Email:rahma.ferjani@isg.rnu.tnORCID: 0000-0002-7954-585X |   |
|  |  |
| **Diplômes** |  |
| **2021****Doctorat en Informatique de Gestion (Très Honorable)**Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISG)* Sujet: Automatic Sleep Stages Classification Systems.
* Laboratoire de recherche : SMART (Strategy for Modeling and ARtificial inTelligence), ISG.
* Encadrant : Pr.Lamjed Ben said
* Co-Encadrant: Dr. Lilia Rejeb

**2015****Mastère de recherche****en Science et Techniques de l’Informatique de Décision (STID)  (Très Bien)**Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISG)* Option  « Informatique et Gestion de Connaissance (IGC)»
* Sujet : Belief Influence Diagrams
* Laboratoire de recherche : LARODEC (Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Décision et de Contrôle de processus)
* Encadrant : Pr. Zied Elouedi
* Co-Encadrant : Dr. Imen Boukhris

**2012****Licence Fondamentale en informatique de gestion (Très Bien)**Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISG)* Sujet : Gestion d’import Export
* Organisme d’accueil : Tunisia Expert CEPEX

**2008****Baccalauréat Science d’Informatique (Bien)** * LycéeEl Amal, Fouchana, Ben Arous

|  |
| --- |
| Expériences Professionnelles |

* **Enseignante Permanente (2020-2024) :**

Lieu : Ecole supérieure privée d’ingénierie et de Technologies **(ESPRIT)*** **Assistante Contractuelle (2ans) :**
	+ Années Universitaires : 2018-2019 ; 2019-2020
	+ Lieu : Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Université de Tunis.
* **Assistante Vacataire (2ans) :**
	+ Années universitaires : 2016-2017; 2017-2018.
	+ Lieu : Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Université de Tunis.
* **Enseignante au collège (1an)**
	+ Lieu : Lycée El Amal Fouchana, Ben Arous
	+ Années universitaires : 2014-2015
	+ Matière : Informatique
	+ Niveau : 8éme et 9éme année
 |
| **Modules enseignés** |
| Cours Intégrés1. **Informatique Générale** (2015-2016), 3éme année License en Marketing. ISGT.
2. **Machine Learning** (2021-2024), 2éme année cycle ingénieur en informatique. ESPRIT.
3. **Génie Logiciel et Atelier Génie Logiciel** (2019-2024), 1ére année cycle ingénieur en informatique. ESPRIT.
4. **Langage de modélisation** **UML** (2019-2024), 1ére année cycle ingénieur en informatique. ESPRIT.
5. **Software Engineering and Case Tools** (2021-2024), 1ére année cycle ingénieur en informatique. ESPRIT. **Classe Internationale**
6. **Software Engineering** (2023-2024), année cycle ingénieur en Intelligence Artificielle (IA)

Travaux Dirigés1. **Eléments de Génie Logiciel** (2016-2019), 2ème année Licence en informatique de Gestion. ISG Tunis.
2. **Méthodologie de Conception de Système d’Information (**2017-2019)**,** 2ème année Licence en informatique de Gestion. ISG Tunis.
3. **Méthodes de Conception Avancée** (2017-2020), 3ème année Licence Fondamentale en Informatique de Gestion. ISG Tunis

Travaux Pratiques1. **Informatique Générale « Langage C »** (2015-2016), 3ème année Licence Fondamentale en Marketing. ISGT
2. **Méthodes de Conception Avancée** (2017-2020), 3ème année Licence Fondamentale en Informatique de Gestion.
 |
| **Publications scientifiques** |

Revues scientifiques impactées

1. Amor, Y.,Rejeb, L., Ferjani, R., & Said, L. B. (2021). Hierarchical Multi-Agent System for sleep stages classification. International Journal on Artificial Intelligence Tools, 30(6). **(IF=1.208)**
2. Ferjani, R., Rejeb, L., AbdelKarim, C. & Said, L. B. (2022).Evidential Supervised Classifier System: A New Learning Classifier System Dealing with Imperfect Information. International Journal of Information Technology & Decision Making. **(IF=2.22)**
3. Ferjani, R., Rejeb, L. & Chetouane. N. (2024). An Online Rule Set Compaction Strategy for the sUpervised Classifier System UCS. International Journal On Artificial Intelligence Tools. **(IF= 1.1)** *(Under Review)*

Conférences internationales indexées avec comité de lecture

1. Ferjani, R., Rejeb, L., & Said, L. B. Unsupervised sleep stages classification based on physiological signals. In International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-agent Systems (PAAMS-2020), pp. 134-145. (**Springer, Rank B).**

### Ferjani, R., Rejeb, L., & Said, L. B.. Belief eXtended Classifier System: A New Approach for Dealing with Uncertainty in Sleep Stages Classification. In International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS-2020), pp. 454-463.(Springer, Rank C)

### Ferjani, R., Rejeb, L., & Said, L. B. Cooperative Reinforcement Multi-Agent Learning System for Sleep Stages Classification. In 2020 International Multi-Conference on:“Organization of Knowledge and Advanced Technologies”(OCTA), pp. 1-8. (IEEE).

### Ferjani, R., Boukhris, I., &Elouedi, Z. Belief influence diagrams.In 2014 IEEE 15th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI-2014), pp. 73-78.(IEEE).

Conférence Nationale non indexée avec comité de lecture

1. Ferjani, R., Rejeb, L., & Said, L. B., Adaptive Multi-agent System For SleepScoring, Workshop "Applications Médicales de l'Informatique Nouvelles Approches", AMINA 2018.

|  |
| --- |
| **Stage de recherche**  |

**1 mai 2018 - 1 août2018|** Participation à un projet encotutelle à l’université Pierre et Marie Curie, LIP6 (Laboratoire d’Informatique de Paris 6), France.

* Titre de projet: “les systèmes multi-agents adaptatifs”
* Groupe de Recherche: Pr.Zahia Guessoum, Dr.Lilia Rejeb, Pr.Lamjed Ben said et Rahma Ferjani.

|  |
| --- |
| **Participation à des Manifestations scientifiques** |

**Journées Doctorales|** 2nd édition de journées doctorales ISGT-ESSECT-TBS. 26-28 December, Hammamet (Tunis), 2021

**HIS 2020|** International Conference on Hybrid Intelligent Systems, 14-16 December, Online, 2020.

**PAAMS’ 2020|**18th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, 17-19 June, L'Aquila (Italy), 2020.

**OCTA 2020|**IEEE International Multi-Conference on:“Organization of Knowledge and Advanced Technologies”, 6-8 Feb, Tunisia, 2020.

**NOOR 2019 |**International Conference on Education and Traning**,** 5-6 Mars, Tunisia, 2019**.**

**AMINA 2018|**Workshop "Applications Médicales de l'Informatique Nouvelles Approches", AMINA, 22-24 Novembre, Tunis, 2018.

**CMDM 2017|**1st Doctoral Workshop on Computing, Management and Decision Making, Tozeur, Tunisie, 2017.

**SMART Lab 2016-2020|** Les journées scientifiques du laboratoire du recherche SMART, Tunisie.

|  |
| --- |
| **Organisation des manifestations scientifiques** |

**Participation à l’organisation des cours doctoraux 2017-2019|** Contrat Chercheur à l’école doctorale ISG-ESSECT-TBS.

**EGOV 2018-2019|**Membre du comité d’organisation de 5 éditionsde “International Conference on E-Governments”.

**NOOR 2019|** Membre du comité d’organisation de 2 éditions de “International Conference on Education and Traning, NOOR”

**CMDM 2017|** Membre de lacomité d’organisation de “1st Doctoral Workshop on Computing, Management and DecisionMaking”, Tozeur, Tunisie, 2017.

|  |
| --- |
| Encadrement |

Projet de Fin d’Etude (PFE):

* Co-Encadrement PFE en Informatique de Gestion (ISGT : 2017-2019) :
	1. Sujet : Conception et réalisation d’un site web et une application mobile pour l’agence de voyage « SAWAH »
	2. Sujet : Conception et réalisation d’une application de gestion des dossiers d’allocation pour les voyages d’affaire (AVA) à la BT.
	3. Sujet : Conception et développement d’une application de gestion des associations de bénévolat.
* Encadrement PFE en Informatique Cycle Ingénieur (Esprit : 2019-2021) :
	1. Sujet : Conception et développement d'une application web pour la gestion des ressources humaines (RH).
	2. Sujet : La mise en œuvre d'un Systéme d'Information et d'Aide à la Décision.
	3. Sujet : Analyse Sentimentale et données des Clients TOPNET et création d’un tableau de bord BI.
	4. Sujet: Design and development of an application modeler and a source code generator.
	5. Sujet: Gestion et automatisation des "workflow".
* Encadrement PFE en Informatique Cycle Ingénieur (Esprit : 2021-2022) :
	1. Sujet : Conception et développement d’une application business avec une chaîne d’intégration (CI/CD)
	2. Sujet: Mise en place des fonctionnalités pour une plateforme de challenge et compétitions
	3. Sujet : Création d'un ERP sous forme d'un vertical métier standard de concession automobile
	4. Sujet : Application web de gestion des ventes en ligne en gros
* Encadrement PFE en Informatique Cycle Ingénieur (Esprit : 2022-2023) :
	1. Sujet : Application gestion calcul ressources humaines normes IFRS
	2. Sujet : Création d'un ERP sous forme d'un vertical métier standard de concession automobile
	3. Sujet : Automatisation des flux des données de facturation médicale
	4. Sujet : Développement d'une plateforme e-commerce de connectivité boutiques – MAPMALL
	5. Sujet : Application de Gestion de Flux DataVault

Mastère de Recherche 2018-2019 :

* Co-Encadrement de  Mastère de recherche en Sciences et Techniques de l’Informatique Décisionnelle (STID) avec Mme. Lilia Rejeb.
	1. Sujet : Hierarchical Multi-agent Systems for sleep stages classification

Mastère de Recherche 2023-2024 :

* Co-Encadrement de  Mastère de recherche en Sciences et Techniques de l’Informatique Décisionnelle (STID) avec Mme. Lilia Rejeb.
2) Sujet : Multi-agent Belief eXtended Classifier System For Sleep Staging.

|  |
| --- |
| Participation à des formations |

* Formation « scénarisation d’un cours en ligne» MOODLE, ISGT, 24-26 Octobre 2016.
* Formation IBM Watson, SINTEGRA Consulting, October 2018.
* Formation Devops, SINTEGRA Consulting, Novembre 2018.
* Formation “Communication Skills” (préparation pour enseignement d’une classe internationale en anglais), animée par Mme. Mabrouka Dchicha (EFL Teacher), ESPRIT 2021.
* Formation en Agilité et la méthode SCRUM, animé par M. Mourad Hssini ( SCRUM Master Trainer) ,Clevory, Décembre 2022.
* Certification SCRUM Master, Scrum Institute.org, Clevory, Décembre 2022.
* Webinaire : L’enseignement supérieur à l’ére de l’Intelligence Artificielle, L’association des anciens de l’ISG de Tunis, Février 2024.
* Webinaire  Empowering Education : The Potential of Prompt Engineering in Course Design, L’association des anciens de l’ISG de Tunis, Février 2024.

|  |
| --- |
| **Formation Assurée** |

* SCRUM MASTER Trainer, Décembre 2023, Esprit Entreprises :

Formation de 3 jours pour 10 enseignants Esprit afin d’acquérir la certification Scrum Master de l’organisme Scrum Institute.

|  |
| --- |
| Révision des articles scientifiques |

Membre du comité de lecture

* Journal of Recent Patents on Engineering, 2021

Membre du comité de programme

* Workshop on Computing, Management and Decision Making (CMDM), 2017.

|  |
| --- |
| Autre Activités |

Activité administrative et scientifique

* **ISG 2018-2019**| Ecole Doctorale
* Participation à l’organisation de la mise en place d’un système d’information pour les doctorants.
* La modélisation d’un site web de l’école doctorale à l’ISG Tunis.
* Organisation des événements scientifiques et des cours doctoraux en informatique décisionnelle.
* **Esprit 2022-2023 :**
* Responsable d’atelier modification et amélioration du Module Génie Logiciel et atelier de Génie Logiciel :
* Organiser le travail du groupe la division des taches et les suivis.
* Recherche et intégration de nouvelles tendances et technologies (MLOPS, Devops…)

|  |
| --- |
| **Langues**  |
| **Arabe, Français, Anglais :** lu, écrit, parlé. |
| **Compétences informatiques** |
| **Langages :** VB, Java, C, PHP, Javascript, SQL, Jade, Python, Langage R, **Outils:** Eclipse, Netbeans, Visual Studio, ASTAH, ArgoUml, Matlab, Weka, PowerBI.**Serveurs application/web:**Tomcat, MySQL**Modélisation:**UML 2, Merise, OCL.**SGBD :** SQLServer, Oracle 10g,MangoDB |