



Mouna Belhaj

Technologue en Informatique, Iset de Kélibia

État civil

Age : 41 ans

Nationalité : Tunisienne

Situation familiale : mariée

+21697430285

Menzel Temim, Nabeul

mouna.belhaj@hotmail.com

<https://www.linkedin.com/in/mouna-belhaj-ab461129/>



Compétences

Linux - Windows

Bases de données

Conception

JAVA, C#

Programmation Web

Cloud Computing

Framework .NET



Langues

Français

Anglais

Allemand

Loisirs



Jouer le Luth



Jeu d'échec



Psychologie cognitive



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2016

Poste actuel: Technologue en Informatique

Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Kélibia
Ministère de l'Enseignement Supérieur, Tunisie.

2011 - 2016

Professeur principal d'enseignement secondaire (lycée)

Ministère de l'éducation, Tunisie.

2006 - 2011

Professeur d'enseignement secondaire (collège)

Ministère de l'éducation, Tunisie.

2006

CAPES en Informatique

Ministère de l'éducation, Tunisie.



FORMATION ET DIPLÔMES

Juillet 2016

Doctorat en Informatique de gestion

(Mention Très Honorable)

Institut supérieur de gestion de Tunis

Décembre 2012

Première inscription en thèse

Membre du laboratoire SMART (Strategies for Modelling and Artificial Intelligence)

Institut supérieur de gestion de Tunis

Septembre 2008

Mastère de recherche en informatique de gestion

(Mention Très Bien)

Institut supérieur de gestion de Tunis



ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Licence Appliquée en Technologies de l'Informatique

Administration des bases de données Cours, TD et TP 3^{ème} année

Bases de données Oracle Cours, TD et TP 2^{ème} année

Concepts du génie logiciel Cours, TD et TP 2^{ème} année

Algorithmique et programmation II Cours et TD 1^{ère} année

Développement Web coté serveur TP 2^{ème} année

Virtualisation et Cloud Computing Cours, TD et TP 3^{ème} année

Programmation graphique 2D Cours, TD et TP 2^{èm} année

Programmation et animation 3D Cours, TD et TP 2^{ème} année

Linux Cours, TD et TP 1^{ère} année



PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Publications dans des journaux

- 2020 Oussama Kebir, Issam Nouaouri, Mouna Belhaj, Lamjed Ben Said and Kamel Akrouf, 2020. "MAMCTA—Multi-agent model for counter terrorism actions". *Information Processing at the Digital Age Journal*, 25(1), pp. 76-90
- 2017 Mouna Belhaj, Fahem Kebair, and Lamjed Ben Said, 2017. "Emotional Dynamics and Coping Mechanisms to Generate Human-like Agent Behaviours". *International Journal of Applied Artificial Intelligence (AAI)*, 31(5-6), pp.472-492.
- 2015 Mouna Belhaj, Fahem Kebair and Lamjed Ben Said, 2015. "Modelling and Simulation of Human Behavioural and Emotional Dynamics During Emergencies: A Review of the State of the Art". *International Journal of Emergency Management (IJEM)*, 11(2), pp.129-145.
- 2014 Mouna Belhaj, Fahem Kebair and Lamjed Ben Said, 2014. "A Computational Model of Emotions for the Simulation of Human Emotional Dynamics in Emergency Situation". *International Journal of Computer Theory and Engineering (IJCTE)*, vol. 6, no. 3, pp. 227-233.

Publications dans des conférences

- 2020 Oussema Kebir, Issam Nouaouri, Mouna Belhaj, and Lamjed Ben Said, 2020. "A Multi-Agent Model for Countering Terrorism". In *Knowledge Innovation Through Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques* (260-271).
- 2020 Oussema Kebir, Issam Nouaouri, Mouna Belhaj, Lamjed Ben Said and Kamel Akrouf, "A Multi-agent architecture for modeling organizational planning against terrorist attacks in urban areas," 2020 International Multi-Conference on: "Organization of Knowledge and Advanced Technologies" (OCTA), 2020, pp. 1-8, DOI: 10.1109/OCTA49274.2020.9151843
- 2019 Hanen Lejmi-Riahi, Mouna Belhaj, Lamjed Ben Said, 2019. "Studying Emotions at Work Using Agent-Based Modeling and Simulation. Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2019. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 559. Springer, Cham
- 2016 Mouna Belhaj, Fahem Kebair, and Lamjed Ben Said, 2016. "Modeling and Simulation of Coping Mechanisms and Emotional Behavior during Emergency Situations. Proceedings of the 12th KES International Conference on Agent and Multi-Agent Systems: Technology and Applications: KES-AMSTA. Springer International Publishing, pp. 163–176.
- 2014 Mouna Belhaj, Fahem Kebair, and Lamjed Ben Said, 2014. "Agent-Based Modeling and Simulation of the Emotional and Behavioral Dynamics of Human Civilians during Emergency Situations", Proceedings of the 12th German Conference, MATES, Stuttgart, Germany, pp 266-281.
- 2014 Mouna Belhaj, Fahem Kebair, and Lamjed Ben Said, 2014. "An Emotional Agent Model for the Simulation of Realistic Civilian Behaviors during Emergency Situations". Proceeding of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT), Warsaw, Poland. IEEE, pp. 262–269,
- 2014 Mouna Belhaj, Fahem Kebair and Lamjed Ben Said, 2014. "Emotional Agent Model for Simulating and Studying the Impact of Emotions on the Behaviors of Civilians during Emergency Situations" Proceedings of the Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean countries Conference, ISCRAM med, Toulouse. Springer, pp. 206–217.



ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Participation à l'élaboration d'un projet CMCU

2015-2016

Code : 16G 1112

Titre : « Étude Et Développement D'un Système Spatio-Temporel Pour La Gestion Des Secours Médicaux d'Urgence »

Chef du projet tunisien : Lamjed BEN SAID

Chef du projet français : Jean François CONDOTTA

Participation à des rencontres scientifiques

Juin, 2016

KES-AMSTA: 12th KES International Conference on Agent and Multi-Agent Systems: Technology and Applications. Tenerife, Spain

Juillet, 2014

IAT: IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, Warsaw, Poland.

Février, 2014

ICCMS : International Conference on Modelling and Simulation, Barcelone, Spain

Expérience de "Reviewing" dans des conférences internationales

2016

The ISCRAM MED conference, 2016

The IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, 2016

2014

The ISCRAM MED conference 2014

Co-encadrement d'un sujet de thèse

2017-2020

Sujet : Gestion d'une crise à caractère terroriste et de la collaboration Inter-Acteur: Une approche par simulation.

Candidat: Oussema Kebir

Directeur : Pr. Lamjed BEN SAID



ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Enseignement universitaire

Depuis 2020

Technologue en Informatique à l'ISET de Béja et de Kélibia

Enseignement de modules liées aux bases de données et au développement web.

2016-2020

Technologue en Informatique à l'ISET de Béja

Enseignement de différents modules à différents niveaux et sections.

2018-2019

Enseignant vacataire à ISLAIB

Enseignement du module « LINUX » aux étudiants de première année licence en informatique

2006- 2016

Enseignant dans les collèges et les lycées

Niveaux : de la septième année de base jusqu'au baccalauréat.

Sections : Mathématiques, Informatique, Economie gestion

Encadrement de Projets de Fin d'étude

2023-2024

PFE 16 : Plateforme web de comptabilité

Etudiante, spécialité : Sirine Kchaou, DSI

PFE 15 : Version LITE de la plateforme Minotore

Etudiants, spécialité : Mohamed Aziz Louhichi et Mohamed Anis Rached, DSI

PFE 14 : Digitalisation des processus RH et AQ

Etudiant, spécialité : Fedi Berrima, DSI

PFE 13 : Mise en place d'un Taskflow de gestion de projet collaborative

Etudiantes, spécialité : Sirine Ben noureddine et Wided Bougrine, DSI

2022-2023

PFE 12 : Conception et développement d'une application web "CRM business"

Etudiantes, spécialité : Haifa Afi et Samar Chelbi, DSI

PFE 11 : Conception et réalisation d'une site web de décoration intérieure

Etudiants, spécialité : Oussama El Omayry et Med Firas Chiha, DSI

PFE 10 : Conception et développement d'une application de suivi budgétaire

Etudiants, spécialité : Mohamed Karim Kouki et Wassim Bouzazi, DSI

PFE 9 : Gamification d'un coach IA

Etudiante, spécialité : Yasmine Riahi, DSI

2021-2022

PFE 8 : Conception et développement d'une application Cross-platform "Campy"

Etudiant, spécialité : Marouen Labbassi, DSI

2018-2019

PFE 7 : Développement d'une application mobile pour une auto-école

Etudiantes, spécialité : Saoussen Jendoubi et Dorsaf Ayadi, MDW

PFE 6 : Développement d'une application pour la gestion des pannes informatiques

Etudiante, spécialité : Jihen Melki, DSI

PFE 5 : Conception et développement d'une application pour la gestion du stock informatique

Etudiante, spécialité : Wiem Taamali, DSI

2017-2018

PFE 4 : Développement d'un jeu sérieux pour la formation des animateurs de clubs

Etudiants, spécialité : Bilel Saïdi et Faten Kouki, MDW

PFE 3 : Modeling a 3D Environment of UTHINA Amphitheatre for a VR Game

Etudiant, spécialité : Tarek Marzouki, MDW

2016-2017

PFE 2 : Conception et développement d'une application Intranet pour la gestion du personnel de la direction centrale des finances

Etudiants, spécialité : Wassim Dachraoui et Mounir Guesmi, DSI

PFE 1 : Conception et Développement d'une Application Web pour la Gestion des Stagiaires

Etudiante, spécialité : Ichrak Boussami, MDW



OUTILS PÉDAGOGIQUES EN LIGNE

2023-2024

Google Classroom

Faciliter la gestion des cours, la distribution de TP et de TD ainsi que la communication avec les étudiants et le suivi de leur travail

Depuis 2022

Google Meet

Organisation de réunion de suivi des travaux des étudiants en PFE

2020-2021

Microsoft Teams

Organisation des réunions virtuelles, dispenser des cours en direct, partager des documents et des ressources et faciliter l'accès aux matériaux pédagogiques dans la période de la pandémie



FORMATIONS ET CERTIFICATIONS

2023

Certification Google ("The fundamentals of digital marketing")

Lieu : En ligne, Google digital garage

2022

Certification systeme.io

Lieu : En ligne, systeme.io/fr/certification

2021

Formation Cloud: "Microsoft Azure"

Lieu : En ligne, Centre de formation : « Softway Tunisie »

27 Avril 2018

Certification MTA ("Microsoft Technology Associate")

Discipline: « Cloud Fundamentals »

13 Avril 2018

Certification MTA ("Microsoft Technology Associate")

Discipline: « Database Administration Fundamentals »

2017

Formation Empowering Youth and Educators

Formateur : Saloua Saidaine

2011

Formation dans le cadre du programme « Intel Teach » pour former des « Master teachers »

Certificat de compétence en informatique



RÉSUMÉ DES COMPÉTENCES

Systèmes d'exploitation : Windows, Linux

Programmation Web : HTML, XML, JSP, Servlets, JAVASCRIPT, PHP, CSS

Frameworks : .NET

Programmation 3D : Blender

Langages de programmation : C#, XAML, JAVA, VBA

EDI : Visual studio, Eclipse, Dreamweaver Mx

Bases de données : Oracle, MySql

Conception : UML, Merise

Serveurs d'applications : Wamp Server, Apache Tomcat, Jboss

Plateforme de simulation : Robocup Rescue

Plateformes de collaboration : Teams, Google Classroom, Slack, Trello