



Manel BenSassi

Curriculum Vitae

Cursus Universitaire

- Jan. 2010–Avr. 2015 **Thèse en informatique**, *Université de Manouba, ENSI*, .
Mention très honorable
- 2007– Sep. 2009 **Mastère de recherche**, *Ecole Polytechnique de Tunis*, Systèmes électroniques et Services de communication, option Services et technologies pour les réseaux.
Mention Bien
- 2002–jan. 2008 **Ingénieur en Réseaux Informatiques et de télécommunication**, *Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie*, .
Mention Bien
- Juin 2002 **Baccalauréat Mathématique**, *Lycée Pilote Ariana*, .
Mention T.Bien

Master- Thèse

- Titre du Master *Analyse des traces dans Moodle*
- Encadrant Mme Mona Laroussi, Maître Assistant à L'INSAT
- Titre de la Thèse La réingénierie des scénarios d'apprentissage : Une approche d'évaluation hybride basée sur les traces et la modélisation formelle
- Directeur de thèse Professeur Henda Ben Ghezela, RIADI, ENSI, Université de la Manouba
- Co-encadrement Mme. Mona Laroussi, Maître assistant à L'INSAT

Expériences professionnelles

Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion

- 2018–Présent **Responsable de formation**, au CENTRE DE CARRIÈRE ET DE CERTIFICATION DE COMPÉTENCES, 4C DE LA FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES, ECONOMIQUES ET DE GESTION DE JENDOUBA.

2018–Present **Maître Assistant**, à FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES, ECONOMIQUES ET DE GESTION DE JENDOUBA, Département Informatique.

Liste des matières enseignées :

- Analyse des données (2^{ème} Mastère de recherche "*Données, Connaissances et Systèmes Distribués*", cours)
- Développement Web 1 et 2 (2^{ème} Licence IAG, cours)
- Développement Web avancée : API avancés de HTML5, AJAX, Nodes.js (1^{ère} année Master professionnel E-commerce)
- Business Intelligence et analyse des données pour le E-commerce (1^{ère} année Master professionnel E-commerce)
- Architectures Orientées Services (3^{ème} Licence IAG, cours)
- Architectures et protocoles réseaux (2^{ème} Licence IAG, cours-TD)

Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique de Manouba

2019–Present **Maître Assistant vacataire**, à L'ECOLE NATIONALE DES SCIENCES DE L'INFORMATIQUE DE MANOUBA, Département Informatique.

Liste des matières enseignées :

- Algorithmique et structures des données (1^{ère} année cycle d'ingénieur en informatique, cours-TD)

Institut Supérieur des Mathématiques Appliquées et de l'Informatique de Kairouan

2016–2018 **Assistant**, à FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES, ECONOMIQUES ET DE GESTION DE JENDOUBA.

2014– 2016 **Assistant**, à INSTITUT SUPÉRIEUR DES MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET DE L'INFORMATIQUE DE KAIROUAN, Département Informatique.

Liste des matières enseignées :

- Algorithmique II (1^{ère} année Licence RT, cours-TD)
- Architectures Orientées Services (2^{ème} année Licence TNSI, cours-TP)
- Programmation avancée (1^{ère} année Master professionnel Ingénierie Financière, cours-TP)
- Système d'Information (1^{ère} année Master professionnel Ingénierie Financière, cours-TP)
- Système d'exploitation (2^{ème} année Licence TNSI, cours)
- Développement web (2^{ème} année Licence TNSI, cours)

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie de Tunis

2014– 2015 **Assistant vacataire**, INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES ET DE TECHNOLOGIES, Département Informatique.

Liste des matières enseignées :

- E-service (3^{ème} Licence, cours-TP)
- Développement Web (4^{ème} cycle ingénieur RT, cours-TP)

Formations, Certifications et Participation aux événements scientifiques

Formations pédagogiques

- Avril 2015 Formation pédagogique à Kairouan
- Sep 2015 Formation des animateurs de **Barcamps** organisé par l'IFIC.
- Sep 2015 Participation à l'évènement **TEDux** qui se rapporte sur les pratiques pédagogiques innovantes, novembre 2016.
- Déc 2015 Formation à la préparation de la certification Linux 101 et 102 par l'Agence Universitaire de la Francophonie
- Mai 2016 Animatrice de Barcamp OER-REL à l'université de Carthage.

Formations Scientifiques

- Nov 2016 Participation à l'atelier pour la rédaction scientifique, Dakar, Sénégal, novembre 2016.
- Avril 2017 Participation à l'école printanière : "Big data analytics and stream processing for IoT", Tabarka
- Juillet 2017 Participation au Séminaire Montage des Mooc, Hammamet
- Mars 2018 Participation au Workshop international de formation, *Deep Training in Deep learning* assuré par Pr. Nidhal Carla Bouaynaya (Rowan University, New Jersey, USA)
- Octobre 2019 Trainings sur le Montage de Projets CBHE Erasmus+ selon la norme ISO 21500

Certifications

- Juin 2018 Certifiée Microsoft Technology Associate in HTML5 Application Development Fundamentals
- Juin 2018 Certifiée Microsoft Technology Associate in Networking Fundamentals

Aptitudes et Compétences

Compétences et aptitudes sociales

- Avril 2018 Participation à la rédaction d'un projet de recherche international en collaboration avec les laboratoires CNAM PARIS, et Ecole de management Sud Paris, l'université de Sousse, l'université de Jendouba (dont je la représente) et le laboratoire RIADI. Ce projet CMCU soumis est en cours d'évaluation
- Juin 2019 Participation à l'évènement national "**Hack4transparency**" organisé par la cour des comptes et la banque mondiale : *3^{ème} prix national*

Aptitudes et compétences organisationnelles

- Janvier 2018 Organisation d'une journée de formation sur latex et zotero pour les doctorants à l'Ecole Nationale des sciences de l'informatique (ENSI), Janvier 2018
- Février 2018 Organisation d'un atelier scientifique pour les étudiants qui porte sur le cloud computing et les techniques de virtualisation OpenStack à la faculté des sciences juridiques économiques et de gestion de Jendouba
- Avril 2018 Organisation d'un hackathon sur le BigData (24h de développement non stop) en collaboration avec ISLAIB Beja, ISI Kef et FSJEG de Jendouba, Mars 2018
- Novembre 2018 Organisation d'un workshop international qui porte le nom de "Active Learning Strategies" le 1, 2 et 3 novembre 2018 : Présidente du comité d'organisation
- Avril 2019 Participation à l'organisation d'une école de printemps « Big Data et Smart System » du 16 au 19 Avril 2019, organisé par le laboratoire RIADI, ENSI : Membre du comité d'organisation

Compétences linguistiques

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

Projets de Recherche

- Projet Aren , 2016, "LA RÉINGÉNIERIE DES SCÉNARIOS D'APPRENTISSAGE PAR L'ANALYSE DES DONNÉES ET LES MÉTHODES FORMELLES", Porteuse du projet.

Projet Aren-Penum , Juin 2016 - Déc 2017, "Vers le déploiement de la pédagogie numérique et active au sein de l'université Tunisienne : proposition d'une approche de modélisation et de contextualisation des scénarios d'apprentissage instrumentées par les TICE ", Porteuse du projet.

Projet API , Juin 2019- Déc 2020, "Développer la pensée logique par l'informatique chez les élèves dans les écoles du primaire Tunisien", assistance de coordination.

Domaine de recherche

- Analyse de l'apprentissage (Learning analytics) et les applications des données massives dans l'apprentissage
- Ingénierie et réingénierie des scénarios interactifs pour l'apprentissage mobile et hybride
- Qualité et évaluation des scénarios interactifs et contextuels

Publications scientifiques

Ben Sassi, M., Laroussi, M. and BenGhezala H. "Predictive Analytical Framework based on Formal Method to Enhance Mobile and Pervasive Learning Experience". The 14th International Conference on Web Information Systems and Technologies, WEBIST 2018 : 231-238

Ben Sassi, M., Laroussi, M. and BenGhezala H. "Learning Analytic and Evaluation in Malleable Learning Environments". The 4th Workshop in Learning Technology for Eductaion on Cloud Computing, Ltec, 2015.

Ben Sassi, M., Laroussi, M. and BenGhezala H. "An Evaluation Framework For Smart City Learning scenarios.". Accepted in 19th International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems, KES, 2015

BenSassi, M. ; Laroussi, M. and BenGhezala, H. *Evaluation Framework for Dependable Ubiquitous Learning Scenarios* publié dans le journal "Studies in Computational Intelligence (SCI), Springer, Germany", 2015

BenSassi, M. ; Laroussi, M. and BenGhezala, H. Formal Evaluation Methodology of Educational Scenario in Distance Learning. The 12th International Conference on Web-based Learning ICWL, Kenting, Taiwan, 2013

BenSassi, M. ; Laroussi, M. and BenGhezala, H. Layered Evaluation Based on Timed Automata for Educational Scenarios : Case Study on Blended Learning. The 6th International Conference on Computer Supported Education, CSEDU, Spain, 2014