

Amina Houari

Université Mustapha STAMBOULI de Mascara,

Mobile : +213 549 76 06 50

+ 213 772 87 59 86

E-mail : amina.houari@univ-mascara.dz

amina.houari@fst.utm.tn

aminahouari.fst@gmail.com

28 ans -- Permis de conduire B

Déclaration personnelle

Docteur en informatique. Passionnée par les nouvelles techniques et leurs mises en œuvre pour traiter des problèmes difficiles. Créative, notamment dans l'utilisation des techniques de Data Mining et gestion de données pour produire des solutions innovantes.

Mon objectif est de conforter mon expérience dans des domaines d'application riches en problèmes stimulants.

Projets professionnels

Septembre 2018 – Aujourd'hui : Maitre-Assistante-B- , Département informatique, Faculté des Sciences exactes, Université de Mascara.

Janvier 2014 – Mai 2018 : Doctorat en Informatique , LIPAH, Faculté des Sciences de Tunis

Data mining appliqué à la Bioinformatique

Le laboratoire LIPAH : a pour but de développer la recherche tunisienne en informatique, précisément dans le domaine de l'extraction des connaissances à partir des données. Il fait partie des laboratoires de l'Université de Tunis el Manar (<https://www.utm.rnu.tn/>)

- **Description** : Proposition des algorithmes de Biclustering des données biopuces en utilisant l'Analyse Formelle de Concepts (FCA).
- **Sujet**: *Contributions to Biclustering of Microarray Data Using Formal Concept Analysis.*

Septembre 2011 – Juin 2013 : Master de recherche : Université de Mascara, Algérie

Résolution du problème d'affectation des fréquences aux cellules dans le réseau mobile cellulaire.

- **Description** : Proposition d'un nouvel algorithme pour résoudre le problème d'affectation de fréquences en utilisant une méta-heuristique basée sur le comportement des abeilles lors de la recherche de nourriture (utilisation de l'algorithme BCO).
- **Outils utilisés** : C\C++, Java.

2008 – 2011 : Licence fondamentale en informatique : Université de Mascara, Algérie

Réalisation d'une application pour la gestion des stocks et la facturation d'une entreprise.

- **Description** : La réalisation d'une application pour la gestion des stocks et la facturation simplifiant la tâche de gestion du stock et des factures, une traçabilité de ses flux et une gestion automatique.
- **Outils utilisés** : Java, Delphi, VB.

Publications Scientifiques

- IEEE AINA 2018, Poland (Présenté)** Mai 2018
Titre : « *NBF: An FCA-based Algorithm to Identify Negative Correlation Biclusters of DNA Microarray Data* »
Auteurs : Amina Houari, Wassim Ayadi et Sadok Ben Yahia
- International Journal of Machine Learning and Cybernetics (IJMLC)** Mars 2018
Titre : « *A New FCA-Based Method for Identifying Biclusters in Gene Expression Data* »
Auteurs : Amina Houari, Wassim Ayadi et Sadok Ben Yahia
- KES 2017, Marseille, France (présenté)** Septembre 2017
Titre : « *Mining Negative Correlation Biclusters from Gene Expression Data using Generic Association Rules* »
Auteurs : Amina Houari, Wassim Ayadi et Sadok Ben Yahia
- ICICDS 2016, Hammamet, Tunisie (présenté)** Décembre 2016
Titre : « *Biclustering Gene Expression Data: Pattern-Mining-Based Approaches* »
Auteurs : Amina Houari, Wassim Ayadi et Sadok Ben Yahia
- MEDI 2015, Island of Rhodes, Greece (publié)** Septembre 2015
Titre : « *Discovering Low Overlapping Biclusters in Gene Expression Data Through Generic Association Rules* »
Auteurs : Amina Houari, Wassim Ayadi et Sadok Ben Yahia
- ICNTC 2015, Chelef, Algérie (présenté)** Mars 2015
Titre : « *Bi-Clustering Algorithm Using Formal Concept Analysis* »
Auteurs : Amina Houari, Wassim Ayadi et Sadok Ben Yahia

Formations

- Diplôme de doctorat en informatique** à la faculté des sciences de Tunis, Tunisie. Janvier 2014-Mai 2018
Mention : Très Honorable.
- Diplôme de master de recherche en informatique** à l'université de Mascara, Algérie 2011 - 2013
Spécialité : Ingénierie des Systèmes d'Informatique (ISI)
Mention : Très bien; Majeur de promotion avec bourse d'études en Tunisie.
- Diplôme de licence fondamentale en informatique** à l'université de Mascara, Algérie. 2008 - 2011
Spécialité : Bases de données et réseaux
Mention : Très bien
- Baccalauréat mathématique** à Mascara, Algérie Juillet 2008
Mention: assez bien.

Compétences

Langages : Java, Python, C/C++/C#, JavaScript, HTML5, CSS3, PHP, PL/SQL, XML

Logiciels : Eclipse, Netbeans

Technologies : JSP/Servlet, JSF, Ajax, RichFaces, JPA, JDBC

Frameworks : JEE, .NET

Frameworks Parallèles : Map/Reduce, Spark

Systèmes d'exploitation : Windows, Linux (Ubuntu)

Conception : Merise, UML

Bases de données : MySQL, Oracle

Langues

Anglais : Courant

(Parfaite maîtrise)

Français : Courant

(Parfaite maîtrise)

Arabe : Courant

(Langue maternelle)

Activités Scientifiques

Formation, de 06 mois, aux « TIC et pratiques pédagogiques »

Formation certifiante en ligne

Organisée par le centre de télé-enseignement durant l'année 2018/2019

Certification Cisco CCNA 1 Routing and Switching : Introduction to Networks

Ecole Winner Software, Oran
19 Jan - 11 May 2019

Doctoriales LIPAH 2018

Hammamet, Mai 2018

Participante

Doctoriales Tuniso-Algeriens

Hammamet, Avril 2017

Participante

Journées thématiques sur l'Analyse des Réseaux Sociaux (ARS'2017)

Manouba, Avril 2017

Participante

Ecole Big Data (EISINT 2016)

Hammamet, Mai 2016

Participante

Séminaire en " technologies in the domains of cross-language information retrieval and machine translation"

Tunis, Avril 2016

Participante

Journées de l'informatique Appliqué (JIA'2016)

Hammamet, Mars 2016

Participante

Atelier "SpringerLink et la publication scientifique"

Tunis, Novembre 2015

Participante

**École d'Automne en Recherche d'Information(EA-RIFA
'2014)**

Hammamet, Octobre 2014

Participante

Centres d'intérêt

Photo : Prise de vue, développement et montage

Loisirs: Cuisine