

CURRICULUM VITAE

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom : BOUSSELLAA.

Prénom : Wafa.

Date et lieu de naissance : 04-12-1976, Sfax, Tunisie

Nationalité : Tunisienne

Profession : Enseignante

Grade : Professeur d'enseignement secondaire détaché à l'enseignement supérieur.

Adresse professionnelle : Université de Sfax, L'Institut Supérieur de L'Informatique et de Multimédia. BP W. 3000. Sfax, Tunisie.

Adresse permanente : Rte Teniour km 8.5 Merkez Boussellaa – Chihia 3041 - Sfax.

Téléphone : +216 - 98- 96- 74- 62 ou +216 - 74- 84-61-02.

E-mail : boussellaa@yahoo.com

Etat civil : Célibataire.



ACTIVITE ACTUELLE

- Chercheur Doctorante au REGIM (Research Group on Intelligent Machine) à l'école Nationale des Ingénieurs de Sfax (ENIS).
- Professeur d'enseignement secondaire détaché à l'enseignement supérieur à L'Institut Supérieur d'Informatique et de multimédia de Sfax.

DIPLOMES

- **2006-2007 :** *Quatrième Inscription en thèse de doctorat* en ingénierie des systèmes informatiques (ISI), à l'école Nationale des Ingénieurs de sfax (ENIS) et en co-tutelle avec L'université du Havre (Laboratoire CERENE-ISEL), France.
- **2005-2006 :** *Troisième Inscription en thèse de doctorat* en ingénierie des systèmes informatiques (ISI), à l'école Nationale des Ingénieurs de sfax (ENIS) et en co-tutelle avec L'université du Havre (Laboratoire CERENE-ISEL), France.
- **2004-2005 :** *Deuxième Inscription en thèse de doctorat* en ingénierie des systèmes informatiques (ISI), à l'école Nationale des Ingénieurs de sfax (ENIS) et en co-tutelle avec L'université du Havre (Laboratoire CERENE-ISEL), France.
- **2003-2004 :** *Première Inscription en thèse de doctorat* en ingénierie des systèmes informatiques (ISI), à l'école Nationale des Ingénieurs de sfax (ENIS) et en co-tutelle avec L'université du Havre (Laboratoire CERENE-ISEL), France.
- **2001-2003 :** *Mastère*, Nouvelles Technologies des systèmes informatiques dédiés, Ecole nationale des ingénieurs de Sfax, Université de Sfax, Tunisie.
- **1998-1999 :** *Maîtrise*, Informatique appliquée à la gestion, Faculté des Sciences Economiques et de gestion de sfax, Université de Sfax, Tunisie.
- **1994-1995 :** *Baccalauréat*, Economie et gestion, lycée Majida Boulila, Sfax, Tunisie.

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

Thèmes de recherches

- **Thème 1 : Analyse de documents**
Prétraitement,
- **Thème 2 : Reconnaissances de formes**
Classification, extraction de caractéristiques, algorithmes intelligents (réseaux de neurones, K-moyennes, K-moyennes floue).
- **Thème 3 : Traitement d'images**
Filtrage, restauration, segmentation, détection de contour, compression.

Sujet de thèse

Système de Prétraitement et d'analyse des images de documents arabes anciens : Application pour la valorisation du patrimoine culturel.

Publications

1. wafa Boussellaa, Abderrazak Zahour, Adel Alimi,
"A Methodology for the separation of Forground/Background in Arabic Historical Manuscripts using Hybrid Methods", The 22th Annual Symposium on Applied Computing, SAC'07, Document Engineering Track, March 11-17, Seoul, Korea, 2007.
2. Wafa Boussellaa , Abderrazak Zahour , Bruno Taconet , Adel Alimi,
" Méthode hybride de séparation Avant/arrière-plan pour la restauration des manuscrits arabes anciens couleur ", Neuvième Colloque International Francophone sur l'Écrit et le Document, 18-21 Septembre, 2006 - Fribourg, Suisse.
3. Wafa Boussellaa , Abderrazak Zahour , Bruno Taconet , Adel Alimi,
"Segmentation texte /graphique : Application au manuscrits Arabes Anciens", Neuvième Colloque International Francophone sur l'Écrit et le Document, 18-21 Septembre, 2006 - Fribourg, Suisse.
4. Mohammed Ben Halima , Wafa Boussellaa, Moncef Charfi, Adel Alimi,
"Restauration des images couleurs de documents arabes anciens basée sur les EDPs", Neuvième Colloque International Francophone sur l'Écrit et le Document, 18-21 Septembre, 2006 - Fribourg, Suisse.
5. Charfi M., Boussellaa W., Chakroun M., Rojbi S., Ben halima M., Alimi M.A.,
"منظومة جديدة لترقيم ومعالجة صور الوثائق العربية القديمة", Proc. The 3rd International Conference on Computer Science Practice in Arabic: CSPA'2006, Dubai/Sharjah, United Arab Emirates (UAE), March 10-11, pp 189-205.
6. Boussellaa W., and Alimi M.A.,
"التحويل الرقمي وتثمين الموروث الثقافي العربي القديم", Proc. Workshops Computer Science Education and Practice in Arabic: WCSEPA'2005, Cairo, Egypt, January 2-3, pp.1-7.
7. Wafa Boussellaa, Adel M. Alimi,
"Application de la dimension fractale dans un système d'analyse de la structure physique de documents", Premier Congrès International de Signaux, Circuits & Systèmes (SCS'04), Monastir, Tunisie. Mars 2004.

Projet de coopération inter-universitaire

- **05-07** : Participation à un projet de coopération scientifique inter-universitaire approuvé et accordé par l'AUF au profit des partenaires représentés par

les laboratoires de recherche CERENE-ISEL de l'université du havre et REGIM de l'université de Sfax..

Titre du projet : Sauvegarde du patrimoine culturel de Civilisation Ancienne Arabe (SAPCCAA).

VISITES DE RECHERCHE

- **Septembre 2006 :** Participation à la conférence Internationale Francophone sur l'Ecrit et le Document, CIFED'06, Fribourg, Suisse.
- **Janvier-Fevrier 2006:** Stage de Recherche au sein du Groupe de recherche GED (Gestion de Document Électronique), l'université du Havre, France

ACTIVITES PEDAGOGIQUES ET EXPERIENCES

PROFESSIONNELLES

03-07 : Professeur d'enseignement secondaire détaché à l'Institut Supérieur d'Informatique et de multimédia de Sfax.

- Algorithmiques et programmation C : Charges de travaux dirigées et pratiques.
- Structures de données (Fichiers, récursivité, pile et file, arbres,..)
- Traitement d'images : Charges de travaux pratiques avec MATLAB.

00-02: Professeur d'enseignement secondaire au sein du lycée secondaire (Kebili, Tunisie).

DIVERS

- Validation d'assistance d'un cycle de formation pédagogique organisé par l'Ecole nationale d'Ingénieurs de Sfax, Avril 2002, Octobre 2002.
- Suivi de cours de soir pour la langue Anglaise à BourguiBa School à Sfax, inscription en 4^{ème} année pour l'année 2005-2006.