



Professeur Boucheham Bachir

CV Professeur Boucheham Bachir (Mai, 1 Juin, 2021)

Nom et Prénom : Boucheham Bachir

Affiliations:

- Département d'Informatique, Faculté des Sciences, Université 20 Août 1955 de Skikda
- Laboratoire de Recherche en Electronique de Skikda (LRES, Agréé 2001)

Grade : Professeur (Juin, 2015)

Email: b.boucheham@univ-skikda.dz

Diplômes et grades récents :

- **Professeur** : 14 Juin, 2015
- **Maître de Conférences Classe A**, 13 Décembre 2009
- **Habilitation Universitaire** – Informatique (Janvier, 2009, Université Mentouri de Constantine)
- **Maître de Conférences Classe B**, 2008
- **Doctorat en Sciences** – Informatique (Septembre, 2005, Université Mentouri de Constantine)

Domaines de recherches

- Reconnaissance des Formes (Pattern Recognition)
- Vision par ordinateur et analyse de scènes (Computer Vision, Scene analysis)
- Traitement d'Images
- Comparaison/Recherche/fouille d'images par contenu visuel (CBIR, Image Mining)
- Comparaison/Alignement/fouille des séries temporelles (Time series Matching/Mining)
- Mesures de Distances/Similarités entre objets Multimédia (Distances/similarity Measures between multimedia objects)
- Extraction/Réduction/Sélection/Combinaison de caractéristiques (Features Extraction/reduction/selection/combination)
- Réduction de Données/Complexité (Data/Complexity Reduction)

5 dernier Travaux Publiés :

- Abdelmadjid Lahreche, Bachir Boucheham, A fast and accurate similarity measure for long time series classification based on local extrema and dynamic time warping, Expert Systems with Applications-Elsevier, 168, 114374, Pergamon, **2021**
- Safa Hamreras, Bachir Boucheham, Miguel A Molina-Cabello, Rafaela Benitez-Rochel, Ezequiel Lopez-Rubio, Content based image retrieval by ensembles of deep learning object classifiers, Integrated Computer-Aided Engineering, IOS Press, **2020**
- Rahima Boukerma, Salah Bougueroua, Bachir Boucheham, A Local Patterns Weighting Approach for Optimizing Content-Based Image Retrieval Using a Differential Evolution Algorithm, 2019 International Conference on Theoretical and Applicative Aspects of Computer Science (ICTAACS), 1-8, IEEE, **2019**
- Safa Hamreras, Rafaela Benítez-Rochel, Bachir Boucheham, Miguel A Molina-Cabello, Ezequiel López-Rubio, Content based image retrieval by convolutional neural networks, International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, 277-286, Springer, Cham, **2019**

Pour Une liste plus complète, voir :

Google Scholar :

https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=lyBV2z4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pupdate

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Bachir-Boucheham>

DBLP: <https://dblp.org/pid/28/1655.html>

Publons: <https://publons.com/researcher/489776/bachir-boucheham/>

Thèses de Doctorat soutenues:

- Mosbah Mawloud, « MESURES DE DISTANCE DANS LE CONTEXTE DE LA RECHERCHE D'IMAGES PAR LE CONTENU (CBIR) », Thèse de Doctorat en Sciences, Département d'Informatique, Université de Skikda, **2017**
- Bougueroua Salah, « Apport de la texture à la caractérisation d'images : Application à la recherche de l'image par le contenu visuel (CBIR) », Thèse de Doctorat 3^{ième} Cycle (LMD), Département d'Informatique, Université de Skikda, **2017**
- Boulnemour Imen, « Caractérisation des séries temporelles pour la recherche et la classification », Thèse de Doctorat 3^{ième} Cycle (LMD), Département d'Informatique, Université de Skikda, **2021**
- Hamreras Safa, « Adaptive Techniques for Content Based Image Retrieval (CBIR): Study and Applications » Doctoral Thesis, 3rd Cycle (LMD), Departemnt of Computer Science, University of Skikda, **2021**

Pédagogie : Cours enseignés récemment

- Théorie de la Complexité et Applications – Master 1 – GLAA
- Séminaire – Master 2 – RSD
- Méthodes Avancées en Analyse d'Algorithmes – Master 1 - SI
- Option 2 – Master 2 – SI
- Théorie des Graphes – 2^{ième} Année Licence
- Algorithmes et Structures de Données – 2^{ième} Année Licence