

Dr. Anouar BOUCHEHAM



Informations générales

Prénom : Anouar
Nom : BOUCHEHAM
Date de naissance : 22-09-1990 à Constantine, Algérie
Nationalité : Algérien
Situation familiale : Marié

Éducation et formation

• 2016 Doctorat en Informatique/ Bio-informatique

✓ Articles conférence :

1. Meriem Bahi, Kamel Zelti, Mohamed Batouche, Rostom Mennour, Amira Khennaoui and **Anouar Boucheham**. "An Efficient Compound Classification Technique based on Multiple Kernel Learning for Virtual Screening". **Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB16), Springer LNBI, 2017.**
2. **Anouar Boucheham**, Mohamed Batouche, and Souham Meshoul. "An Ensemble of Cooperative Parallel Metaheuristics for Gene Selection in Cancer Classification". **In : Bioinformatics and Biomedical Engineering. Springer International Publishing, 2015. p. 301-312.**
3. **Anouar Boucheham** and Mohamed Batouche. "Robust biomarker discovery for cancer diagnosis based on meta-ensemble feature selection". **In : Science and Information Conference (SAI), 2014. IEEE, 2014. p. 452-560.**
4. **Anouar Boucheham** and Mohamed Batouche. "Breast Cancer Classification Approach based on Biomarker Discovery and Ensemble of Classifiers". **In: CISC 2014.**
5. **Anouar Boucheham** and Mohamed Batouche. "Découverte de biomarqueurs pour le diagnostic du cancer par des approches basées sur l'intelligence computationnelle". **Doctoriales de l'Université De Boumerdès 09 au 14 Mars 2014.**

✓ Articles revue et chapitres de livres :

1. Abdelbasset Boukeli, **Anouar Boucheham**, Meriem Belguidoum, Mohamed Batouche, Farida Zehraoui and Fariza Tah, "A Novel Integrative Approach for Non-Coding RNA Classification based on Deep Learning", **Current Bioinformatics 15:4**. <https://doi.org/10.2174/1574893614666191105160633>, **2020.**
2. **Anouar Boucheham**, Vivien Sommard, Farida Zehraoui, Adnane Boualem, Mohamed Batouche et al. "IpiRid: Integrative approach for piRNA prediction using genomic and epigenomic data". **PLoS One Vol 12, no 6, 2017.**
3. **Anouar Boucheham** and Mohamed Batouche. "Hybrid Wrapper/Filter Gene Selection Using an Ensemble of Classifiers and PSO Algorithm". **International Journal of Applied Metaheuristic Computing, Vol 8, no. 2, Article 2, 2017.**
4. Fariza Tah, Van Du Tran, **Anouar Boucheham**. "In silico prediction of RNA secondary structure". **Promoter Associated RNA: Methods and Protocols, Springer, p. 145-168, 2017.**
5. **Anouar Boucheham**, Mohamed Batouche and Souham Meshoul. "Robust hybrid wrapper/filter biomarker discovery from gene expression data based on generalised island model". **Int. J. of Computational Biology and Drug Design, vol. 8, no. 3, pp. 251-274, 2015.**
6. **Anouar Boucheham** and Mohamed Batouche. "Massively Parallel Feature Selection Based on Ensemble of Filters and Multiple Robust Consensus Functions for Cancer Gene Identification". **Intelligent Systems in Science and Information 2014. Springer International Publishing, 2015. p. 93-108.**

• 2012 Master en Informatique

• 2010 Licence en Informatique

• Professionnel :

- Maître de conférences à la faculté des Sciences de l'Information, de la Communication et de l'Audiovisuel (InfoCom) de l'université de Constantine 3.
- Chef de département adjoint de la presse écrite chargé de la PG et la RS.
- Membre/représentant de la cellule assurance qualité de la faculté InfoCom de l'université constantine3.

• Recherche: Machine learning, Bioinformatics, High performance computing and Big data, Biomarker Discovery, Genomics data and tumors classification, Feature selection, Artificial intelligence, Drug discovery.

• Expertise: Reviewer permanent dans plusieurs revues internationales de renommées (ex: **Briefings in Bioinformatics, Bioinformatics, Journal of Bioinformatics and Computational Biology, Informatics in Medicine Unlocked, ect..**).

• Langues : Arabe : langue maternelle, Anglais : niveau B2 et Français : niveau C1.

• Langages de programmation : java, C, Matlab, et C++.

Diverses Activités