





# Laid CHERGUI

Maitre de Conférences A (HDR)

## PROFIL

 Université ABBAS LAGHROUR KHENCHELA

 chergui\_laid@univ-khenchela.dz

 .....



## LANGUES

Arabe 

Français 

Anglais 

## FORMATION

1997 - 2022

Annaba, Algérie

**Ingénieur d'état en électronique,  
Spécialité : Télécommunications**

*Université Badji Mokhtar de Annaba*

2002 - 2006

Sétif, Algérie

**Magister en électronique,  
Spécialité : Communication**

*Université Ferhat ABBAS-Sétif 1.*

2009 - 2017

Sétif, Algérie

**Doctorat en sciences, Spécialité : Electronique**

*Université Ferhat ABBAS-Sétif 1.*

**Université ABBAS LAGHROUR de KHENCHELA**

Postes occupés

- Maitre de conférences A (HDR)
- Chef de département des Sciences et Technologie.
- Membre du CSF Représentant des Enseignants du Rang Magistrale du département du Génie industriel.
- Chef de spécialité : Systèmes des télécommunications.



1. Laid Chergui, Saad Bouguezel, 'A new pre-whitening transform domain LMS algorithm and its application to speech denoising,' *Signal Processing*, Volume 130, 2017, Pages 118-128, ISSN 0165-1684, <https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2016.06.021>.
2. Chergui, L., Bouguezel, S. (2019). A new post-whitening transform domain LMS algorithm. *Traitement du Signal*, Vol. 36, No. 3, pp. 245-252. <https://doi.org/10.18280/ts.360307>.
3. L. Chergui and S. Bouguezel, "Variable Step Size Pre-Whitening Transform Domain LMS Adaptive Noise Canceller," *2019 International Conference on Advanced Systems and Emergent Technologies (IC\_ASET)*, 2019, pp. 327-331, doi: 10.1109/ASET.2019.8871012.
4. L. Chergui and S. Bouguezel, "Enhanced Pre-Whitening TDLMS Adaptive Noise Canceller," *ICTAEE'18 university of skikda, Algeria*, 2018.
5. L. Chergui and S. Bouguezel, "A Low Complexity Parametric DFT and DHT -Based OFDM Transceivers," *ICTAEE'23 university of skikda, Algeria*, 2023.
6. L. Chergui, S. Bouguezel, "A New Parametric DFT-Based OFDM Transceiver for Intrinsic Wireless Communication Encryption," *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol.24, no.1, pp.15-22, 2024, doi:10.4316/AECE.2024.01002