

# BENCHANA

## Mohamed Amine



### EDUCATION

- Avril 2023**      **Doctorat en Télécommunications**  
Guelma–Algérie      Université 8 Mai 1945 Guelma
- Juillet 2016**      **Master Systèmes de Télécommunications, Major de promotion**  
Guelma–Algérie      Université 8 Mai 1945 Guelma
- Juillet 2014**      **Licence Télécommunications, Filière : Génie Electrique**  
Guelma–Algérie      Université 8 Mai 1945 Guelma
- Juillet 2011**      **Baccalauréat - Option sciences**  
Guelma–Algérie      Lycées de Djemili Nouri

**Langues :**

- Arabe : Maternel
- Anglais : Intermédiaire
- Français : Intermédiaire

#### Compétences informatiques :

Microsoft Office, Latex, C/C++, MATLAB, Python, HFSS, COMSOL Multiphysics, Microprocesseur.

### LISTE DES PUBLICATIONS

- M. A. Benchana et al**, "A Hybrid Equivalent Source - Particle Swarm Optimization Model for Accurate Near-Field to Far-Field Conversion," Integration, vol. 89, pp. 134-145, 2023.
- M. A. Benchana et al**, "Far Field Prediction From Near Field Using the Plane Wave Spectrum Method", Journal of Atom., Molec., Cond. Matter & Nano Phy, Vol. 7, No. 3, pp. 167–173, 2020. DOI: 10.26713/jamcnp.v7i3.1542
- M. A. Benchana et al**, "Investigating the Equivalent Source and the Plane Wave Spectrum Methods in Predicting the Magnetic Field Behavior in the Vicinity of Microstrip Patch Antenna for Bluetooth and Wi-Fi Applications", Progress In Electromagnetics Research C, Vol. 113, 29-46, 2021. DOI:10.2528/PIERC21033002
- M. A. Benchana et al**, "Far Field Prediction From Near Field Using the Plane Wave Spectrum Method", ICACTCE'21, Morocco, 24-25 Mars, 2021.

### EXPERIENCE

- Mar 2016 - Avr 2016**      **Stage de formation**  
Arianna-Tunis      Laboratoire Gres'Com, Sup'Com
- Dec 2022**      **Stage de formation**  
Rouen-France      Laboratoire IRSEEM, ESIGELEC

### CENTRES D'INTÉRÊT


- Technologie, Jeux intelligents, Livres, Musique, Voyages, Sports, Football...


### Contact

 07, Rue Ghraibia Saleh,  
Ain Ben Beida-24011,  
Guelma

 +213 794 35 78 61

 amin.benchana@gmail.com

 [BENCHANA Mohamed Amine | Université 8 Mai 1945 Guelma \(univ-guelma.dz\)](#)

 [Benchana Mohamed Amine \(researchgate.net\)](#)