CURRICULUM VITÆ

Mr. REDADAA Salah, Professeur

Département des Systèmes de télécommunication

Institut des Télécommunications

Université 8 Mai 1945 Guelma, ALGÉRIE

Courriels : redadaa.salah@univ-guelma.dz/salah.redadaa@gmail.com

Tél./Fax: +213(0)37 11 60 26/+213(0)37 11 60 26

I. FORMATION & DIPLÔMES

2007 **Doctorat d'État en Electronique/** Option : **Communication,** Mention: **Très honorable**
Département d'Électronique /Université de Constantine, ALGÉRIE
Intitulé : Imagerie Radar Basse Fréquence pour la Focalisation d'Objets Enfouis dans des Milieux Dispersifs à Pertes.
Directeur de thèse : Prof. Malek BENSLAMA
Co-direction: Profs. Basel SOLAIMAN & Jean Marc LE CAILLEC (Bourse PNE)
Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST) de Bretagne, Brest, France

1995 **Magistère en Matériaux pour l'Optique et l'Electronique,** Mention: **Très honorable**
Centre Universitaire de Guelma, ALGÉRIE
Intitulé : Modélisation des Lignes Coplanaires par l'Analyse Spectrale.
Directeur de mémoire : Dr. Malek BENSLAMA

1991 **Ingénieur d'État en Électronique/** Option: **Communication/Major de Promotion.**
Département d'Électronique /Université de Constantine, ALGÉRIE
Intitulé : Conception et Réalisation d'un Testeur Statique des Circuits Logiques et Transistors.
Encadreur de mémoire: Dr. Farida BENMAKROUHA

1986 **Baccalauréat série Mathématiques Normales**
Lycée Mahmoud Ben Mahmoud Guelma, ALGÉRIE, Mention: **Assez Bien**

1983 **Brevet d'Enseignement Moyen (B.E.M)**, CEM Boumahra Ahmed, Guelma, ALGÉRIE

II. CARRIÈRE ET RESPONSABILITÉS

26/12/2013–ce jour Université 8 Mai 1945 Guelma
Enseignant-chercheur, Professeur

Avr. 2023–ce jour Université 8 Mai 1945 Guelma
Directeur de l'Institut des Télécommunications

Avr. 2011–Juin.2023 Université 8 Mai 1945 Guelma
Directeur du Laboratoire des Télécommunications (LT)

Oct. 2011 – Oct. 2014 Université 8 Mai 1945 Guelma
Responsable pédagogique de la filière Télécommunications nouveau régime (L.M.D)

18/12/2007–Déc.2013 Université 8 Mai 1945 Guelma
Enseignant-chercheur (Maître de Conférences classe A)

Déc.2007 – Jan.2009 Université 8 Mai 1945 Guelma
Adjoint Chef du département d'anglais chargé des études et des questions liées aux étudiants

Mar. 2006 – Sep.2007 Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST) de Bretagne, Brest, France
Formation longue durée (Bourse Algérienne, PNE)

2002 – 2006 Université 8 Mai 1945 Guelma
Enseignant (Maître Assistant chargé de Cours)

02/11//1999– 2002 Centre Universitaire de Guelma
Enseignant (Maître Assistant)

1995– 1999 Centre Universitaire de Guelma
Maître Assistant Contractuel

III. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

A. ARTICLE DE REVUE AVEC COMITÉ DE LECTURE

1. Al Qudami Dheya Alhaq Ahmed Hamood Abdullah, IKNI Samir, REDADAA Salah and SEDRAOUI Moussa, "A Novel Scheme UFMC-DSNT For PAPR Reduction in 5G Systems," Telecommunications and Radio Engineering, Vol. 82, n°.10, pp.21-39, 2023.

2. S. Taba, S. Redadaa, MA. Benchana, and S. Ikni, A Low-Complexity PTS Technique based-Improved PSO Algorithm for PAPR Reduction in OFDM Systems, Telecommunications and Radio Engineering Vol. 82, n°.8, pp.1-17, 2023

3. N. Guebgoub, O. Mahri, T.A Denidni, and **S. Redadaa**, "Design and Analysis of a New Fractal Compact Antenna for Ultra-Wideband Applications," J. Nano- Electron. Phys., Vol. 14, n°.1, pp.51-60, pp.01015-1 - 01015-5, 2022.

4. S. Ikni, D. Abed, **S. Redadaa**, and M. Sedraoui, "PAPR Reduction in FBMC-OQAM Systems Based on Discrete Sliding Norm Transform Technique," Radioelectronics and Communications Systems, Vol. 62, n°.2, pp.51-60, 2019.

5. A. Attoui, A. Boualleg, and **S. Redadaa,** New Microstrip Resonator of Nanostructured Materials in a Liquid-Crystal-Based Phase Shifter, Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii,15 N 3pp.389-399, 2017.

6. Z. Maakouf, **S. Redadaa** and M. Benslama, Closed Form of Topographic Elevation in the Context of Interferometric Synthetic Aperture, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol.30, n°.2, 2017.

7. S. Ayad and **S. Redadaa**, "A modified SAR range-Doppler algorithm with Gaussian frequency waveforms," International Journal of Remote Sensing, Vol. 36, n°.14,pp.3575-3586, 2015.

8. A. Chaabane, F. Djahli, and **S. Redadaa**, "A Dual-Band-Notched Antenna for UWB Communication Systems using Two Different Shaped Slots," Arabian Journal for Science and Engineering, Springer, Vol. 39, n°.8, pp. 6215-6223, 2014.

9. D. Abed, **S. Redadaa**, and S. Tedjini, "Closed-Form PDF for Multiuser TR-UWB Systems under Gaussian Noise and Impulsive Interference," in Progress in Electromagnetics Research (PIER) C, Vol. 40, pp.175-186, 2013.

10. D. Abed, **S. Redadaa**, and H. Kimouche, "Printed ultra-wideband stepped-circular slot antenna with different tuning stubs," Journal of Electromagnetic Waves and Applications, vol. 27, n°.7, pp.846-855, 2013.

11. J.-M. Le Caillec, **S. Redadaa**, C. Sintes, B. Solaiman, and M. Benslama, "Focusing Problems of a Buried Point Scatterer using a Low Frequency SAR," IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (TAES), vol.47, n°.1, pp. 438 – 453, 2011.

12. **S. Redadaa**, A. Boualleg, N. Merabtine, and M. Benslama, "A study of P-band penetration capabilities: Application in subsurface remote sensing," Romanian Journal of Physics, Vol. 52, nos. 5-7, pp. 575-591, 2007.

B. COMMUNICATION DANS UNE CONFÉRENCE INTERNATIONALE AVEC ACTE

1. S. Taba, M.A. Benchana , **S. Redadaa** , and S. Ikni, "SCA-GWO: A Hybrid Optimization Method Based on the PTS Technique for PAPR Mitigation in OFDM Systems," Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, 26-28 October 2023, Ankara, Turkey.

2. D. H. Al Qudami, **S. Redadaa**, S. Ikni, S. Aissani, and M.Sedraoui, "New Windows for UFMC Technique in 5G Systems," 4th International Conference on Technological Advances in Electrical Engineering ICTAEE'23), May 23-24, 2023, Skikda, Algeria.

3. S. Taba, **S. Redadaa** , M.A. Benchana , S. Ikni, and F. Boumehrez, "A New Hybrid IF-PSO Algorithm Based PTS Technique for PAPR Mitigation in OFDM Systems," 1st International Conference on Advances in Electrical and Computer Engineering (ICAECE'2023), May 15-16, 2023, University Larbi Tebessi, Tebessa, Algeria.

4. Ayad Soulef and **Redadaa Salah,** "Comparative Study of Gaussian Range-Doppler and Range Migration Algorithms on Their Responses Targets,"4th International Conference on Embedded Systems in Telecommunications and Instrumentation (**ICESTI'19**), October 28-30, 2019, Annaba, Algeria.

5. Aissa Attoui, Ahcene Boualleg, **Salah Redadaa,** and Afaf Bahloul, "Study of Phased Shifter Antenna Based on Dielectric Anisotropy," 4th International Conference on Embedded Systems in Telecommunications and Instrumentation (**ICESTI'19**), October 28-30, 2019, Annaba, Algeria.

6. Ayad Soulef and **Redadaa Salah,** "The influence of Frequency Parameter to the Resolution of Targets in Gaussian Range-Doppler Algorithm, 2nd International Conference on Electrical Engineering (**ICEEB'18**), December 02 -3, 2018, Biskra, Algeria.

7. Soulef Ayad, **Salah Redadaa**, Samir Ikni, and Khadidja Mekircha, "Fractional Fourier Transform for synthetic aperture radar systems target focusing," International Conference on Automatic control, Telecommunication and Signals (**ICATS'17**), December 11-12, 2017, Annaba, Algeria.

8. Samir Ikni and **Salah Redadaa**, "PAPR Reduction in FBMC-OQAM system for 5G Wireless Communications," Algerian Summer School on Signal Processing and its Applications 'Signal Processing for Telecommunications' (**A3SPA'2017**), December 17-20, 2017, Guelma, Algeria.

9. Soulef Ayad, **Salah Redadaa**, Narimane Hadjadji, and Khadidja Mekircha, "A Comparison of Range-Doppler and Fractional Range-Doppler SAR Signal Processing Algorithms," Algerian Summer School on Signal Processing and its Applications 'Signal Processing for Telecommunications' (**A3SPA'2017**), December 17-20, 2017 Guelma, Algeria

10. Khadidja Mekircha, **Salah Redadaa**, Soulef Ayad and, Narimane Hadjadji, "Downlink Massive MIMO-OFDMA of Energy Efficiency in 5G," Algerian Summer School on Signal Processing and its Applications 'Signal Processing for Telecommunications' (A3SPA'2017), December 17-20,2017 Guelma, Algeria.

11. Ayad Soulef and **Redadaa Salah**,"Study of Synthetic Aperture Radar Targets Focusing Algorithms," in Proc. 3rd International Conference on Embedded Systems in Telecommunications and Instrumentation (ICESTI'16), October 24 - 26, 2016, Annaba, Algeria.

12. Ayad Soulef and **Redadaa** Salah,"SAR Signal Processing Algorithms: Range-Doppler Algorithm Case" in Proc. 2ndInternational Conference on Embedded Systems in Telecommunications and Instrumentation (**ICESTI'14**), October 27-29, 2014, Annaba, Algeria.

13. Ayad Soulef and **Redadaa Salah**,"Gaussian Linear Frequency Modulation Signal SAR Processing," in Proc. 14th Mediterranean Microwave Symposium (**MMS'14**), December 12-14, 2014, Marrakech, Morocco.

14. Ayad Soulef and **Redadaa Salah**, “SAR Focusing Algorithms and Wave Propagation in Complex Media,” Accepted in Poster session, URSI Commission F Microwave Signatures, October 28-31, 2013, in Espoo (Helsinki), Finland.

15. Abed Djamel, and **Salah Redadaa**, “Statistical Modeling of TR-UWB System under MUI and Impulsive S-α-S Interference,” 9th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (**ISWCS’2012**), pp. 1074 – 1077, 28-31 August 2012, Paris, France.

16. Rachid Hamdi, Farha Robert Mikhael, **Redadaa Salah**, Benkelfat Badr-Eddine, Abed Djamel, Halassi Abderrezak, and Boumakh Yassin “Optical bandpass Lyot filter with tunable bandwidth”, IEEE 19th International Conference on Telecommunications (**ICT’2012**), pp. 1-4, April 23-25, 2012, Jounieh, Lebanon, 2012.

17. **S. Redadaa,** I.Tifouti, R. Hamdi, M. Benslama, and N. Merabtine, “Phase Difference Statistical Behavior of Interferometric SAR Systems,” in Proc. 7th IEEE International Workshop on Systems, Signal Processing and their Applications (**WoSSPA’11**), pp. 215-218, May 9-11, 2011, Tipaza, Algeria.

18. Abed Djamel, and **Salah Redadaa**, “On the PSD Analysis of TR-UWB and FSR-UWB CommunicationSystems,” in Proc. 2nd International Conference on Systems and Information Processing (**ICSIP’11**), May15-17, 2011, Guelma, Algeria.

19. D. Abed, H. Kimouche, B.Atrouz and **S. Redadaa**, “Design and Characterization of UWB Antenna with Band-Rejected Function,” International Conference on Systems and Information Processing (**ICSIP’09**), May 02-04, 2009, Guelma, Algeria.

20. Rachid Hamdi, AbdelHak Boukharouba**, Salah Redadaa**, Ahcene Boualleg & Badr-Eddine Benkelfat, “Filtres de Šolc Hybrides à Cristaux Liquides Accordables Dédiés aux Architectures de Télécommunications Optiques,” International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications **(SETIT’09**), paper P88, March 22-26, 2009, Hammamet, Tunisia.

21. R. Hamdi, A-H. Boukharouba, **S.Rededaa**, A.Boualleg and B-E. Benkelfet “Liquid-crystal birefringent filter-based Wavelength Blocker/Channel equalizer for reconfigurable optical networks,” in Proc. International Conference on Optics, Photonics and their Applications (**ICOPA’08**), USTHB, 12-15 December 2008, Algiers, Algeria.

22. **S. Redadaa**, J.-M. Le Caillec, B. Solaiman, and M. Benslama, “Focusing problems of subsurface imaging by a low-frequency SAR,” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (**IGARSS’07**), pp-4101-4104, July 23-27, 2007, Barcelona, Spain.

23. **S. Redadaa**, J.-M. Le Caillec, B. Solaiman, A. Boualleg, et M. Benslama, “Problèmes de focalisation du radar à synthèse d’ouverture pour des objets enfouis,” 4ème IEEE Conférence Internationale: Sciences Electroniques, Technologies de l’Information et des Télécommunications (**SETIT’07**), March 25-29, 2007, Hammamet, Tunisia.

24. **S. Redadaa**, A. Boualleg, R. Hamdi, M. Benslama, “Le radar à ouverture de synthèse: Outil de base de la télédétection,” 1st International Symposium on Electromagnetism, Satellites and Cryptography (**ISESC’05**), pp. 69-73, June 19-21,2005, Jijel, Algeria.

25. Rachid Hamdi, **Salah Redadaa**, Ahcene Boualleg and Malek Benslama, “Metro/Access Network Bandwidth Expansion by Mapping the DWDM into CWDM,” 1st International Symposium on Electromagnetism, Satellites and Cryptography (**ISESC’05**), pp. 104-106, June 19-21, 2005, Jijel, Algeria

26. **S. Redadaa** and M. Benslama, “Application of the InSAR technique in the topography field,” in DVD of the 10th International Symposium on Microwave and Optical Technology (**ISMOT’05**), pp.238-241, August 22-25, 2005, Fukuoka Institute of Technology, Fukuoka, Japan.

C. COMMUNICATION DANS UNE CONFÉRENCE NATIONALE AVEC ACTE

1. Taba Somia, Benchana Mohamed Amine, Redadaa Salah, and Ikni Samir, “ A suboptimal combining algorithm for peaks reduction in OFDM systems,” Second National Conference on Electrical Engineering and their Applications (NCEEA 2023), November 15, 2023, Guelma, Algeria.
2. Taba Somia, Benchana Mohamed Amine, Redadaa Salah, Ikni Samir, “Improving wireless communication quality through particle swarm optimization integration and parameter tuning,” Second National Conference on Electrical Engineering and their Applications (**NCEEA 2023**), November 15, 2023, Guelma, Algeria.
3. Saidani Samir & **Redadaa Salah**, “Performance de la Technique DS-CDMA en Communication Radio-Mobile 3G,” Première Conférence Nationale sur les Télécommunications (**CNT’2012**), 11 & 12 Novembre 2012, Guelma, Algérie.

D. MEMBRE DE JURY DE SOUTENANCE

- **Habilitation Universitaire**

1. MAALAM Habiba, Examinateur, Université d’Annaba, 2010.
2. ABED Djamel, Examinateur, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2016.
3. BEDRA Sami, Expert, Université Batna 2, 2017
4. KASSA-BAGHDOUCHE Lazhar, Expert, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2018.
5. SALMI Salah, Examinateur, Université Constantine 1, 2019.
6. CHAABANE Abdelhalim, Expert, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2019.

- **Doctorat en Sciences**

1. TABA Mohamed Tahar, “Traitement adaptatif spatio-temporel, application aux communications radio mobiles,” Examinateur, Université d’Annaba, 2009.
2. GARAH Messaoud, “Minimisation de la probabilité d’échec du handover dans les réseaux cellulaires mobiles,” Examinateur, Université de Batna, 2009.
3. BECHOUAT Mohcene, Commandes non linéaires des systèmes photovoltaïques, Président, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2017.
4. BAHLOUL Abla, Etude et Conception d’Antennes à Résonateurs Diélectriques: Application à la Réalisation d’une Antenne Reconfigurable, Examinateur, Université Constantine 1, 2017.
5. DJELLAB Hanane, Evaluation des performances de la technique CDMA dans la transmission optique, Examinateur, Université d’Annaba , 2018.
6. IKNI Samir, Contribution à l’Etude et au Développement de Techniques Avancées de Modulations Multiporteuses pour les futurs Systèmes de communication sans fil, Rapporteur, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2019.
7. GUESSOUM Hani, Robustification d’un contrôleur conventionnel par un transfert d’ordre non entier, Président, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2019.
8. MEKHANCHA Sarra, Contribution au développement et à l’optimisation de systèmes de transmissions multi-antennes pour des applications en diversité et MIMO, Président, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2020.

- **Doctorat LMD**

1. AYAD Soulef, Contribution à l'Etude des Algorithmes de Focalisation par Traitement Radar à Synthèse d'ouverture, Rapporteur, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2016.
2. BOUCHENE Mohamed Mehdi, Modélisation des propriétés dynamiques des lasers DFB (Distributed FeedBack) à semi-conducteur en présence de rétroaction optique, Président, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2018.
3. HARBADJI Meriem, Contribution à l'Étude d'Antennes Miniatures Multi-Bandes, Examinateur, Université Constantine 1, 2018.
4. DRIOUCHE Youcef, Contribution à l'étude des techniques et fonctions tout-optiques dédiées aux réseaux WDM transparents, Président, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2022.

- **Magister**

1. HALASSI Abdel Rezaq "Contribution à l'étude des filtres à interférences en polarisation : Synthèse des filtres à gabarits prédéfinis pour les réseaux de télécommunications optiques," Examinateur, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2012.
2. BOUMAKH Yassine "Contribution à l'étude de dispositifs composants dédies aux réseaux à fibre optique reconfigurables," Examinateur, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2012.
3. BOUSSAHA Somia "Contribution à l'étude et à la modélisation des antennes imprimées rectangulaires : Applications aux systèmes de communication," Examinateur, Université 8 Mai 1945 Guelma, 2012.

- **2ème année Master Télécom**

1. Président et membre de Jury 2ème année Master en Télécommunications, Université 8 Mai 1945 Guelma **Sessions : 2010-2021**

- **Ingénieur d'Etat en Télécommunications**

4. Président de Jury Ingénieur d'Etat en Télécommunications, Université 8 Mai 1945. Guelma, **Sessions : 2008, 2009.**

- **Ingénieur d'Etat en Electronique**

Membre de Jury Ingénieur d'Etat En Electronique, Université 8 Mai 1945 Guelma

Sessions: 1996-2005

- **Licence LMD Télécom**

Président et Membre de Jury Licence LMD en télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma **Sessions: Juin 2008, 2009, 2010, 2012, 2019, 2022.**

- **D.E.U.A Electronique**

Membre de Jury D.E.U.A Electronique, Université 8 mai 1945 Guelma

Sessions: 1996 - 2005

IV. PROJETS DE RECHERCHE (PRFU, PNR, CNEPRU)

- **PRFU**

1. **Chef du Projet de Recherche PRFU/A25N01UN240120220001,** projet en exécution (Projet agrée à partir du 01/01/2022), Laboratoire des Télécommunications, Université 8 Mai 1945 Guelma

   Intitulé : Formes d'Ondes Multi-porteuses dans le Contexte de la 5G et Streaming de la Vidéo Compressée dans les Réseaux Ad-hoc.

2. **Chef du Projet de Recherche PRFU/A25N01UN240120180001,** (Jan.2018-Déc.2021, projet achevé avec bilan positif), Laboratoire des Télécommunications, Université 8 Mai 1945 Guelma

   Intitulé : Contribution à l'Etude et au Développement d'Antennes Miniatures et de Techniques Avancées pour les futurs Systèmes de communication sans fil.

- **PNR 12**

1. **Membre de projet national PNR12** (Juin 2011- mai 2013, projet achevé avec bilan positif), Laboratoire des Télécommunications, Université 8 Mai 1945 Guelma

   Intitulé : Contribution à l'amélioration des performances des dispositifs dédiés aux systèmes de télécommunications par fibre optique

   Chef du Projet : Dr. HAMDI Rachid

- **CNEPRU**

1**. Chef du Projet de Recherche CNEPRU/J0201520120020** (01/01/2013-31/12/2015, projet achevé avec bilan positif), Laboratoire des Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma

Intitulé : Contribution à l'Amélioration des Performances d'un Réseau UWB-Ad-Hoc.

3. **Membre** du Projet de Recherche **CNEPRU/J0201520060002** (Jan.2008-Déc.2010, projet achevé avec bilan positif), Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma, Université 8 mai 1945 Guelma

   Intitulé : Les Dispositifs Optiques dédiés aux Applications de Télécommunications WDM (Multiplexage en longueur d'onde).
   Chef du Projet : Dr. BOUALLEG Ahcene

4. **Membre** du Projet de Recherche **CNEPRU/ J2501020502** (Jan.2002-Déc.2004, projet achevé avec bilan positif), Laboratoire d'Electromagnétisme et Télécommunications, Université Mentouri Constantine

   Intitulé : Etude et Développement de radars pour la Météorologie.
   Chef du Projet : Pr. BENSLAMA Malek

V. ENSEIGNEMENTS

A. ENSEIGNEMENT EN GRADUATION

Année Univ.	Module/Matière enseigné(e)	Niveau
1995-2005	Mesures Electriques (C, TD, TP)	- 3ème Année Ingénieurs/ - 2ème Année DEUA Electronique
2002-2005	Mesure des grandeurs non électriques	5ème Année Ingénieurs Electronique
2007-2008	Systèmes de transmission : 3ème partie: Systèmes de transmission sur supports Hertziens (C, TD), *S1	5ème Année Ingénieurs Télécom
	Systèmes de Communication (C, TD), **S2**	3ème Année Licence Télécom LMD
	Télécommunication 1, 2 (TP), **S2**	
2008-2009	Systèmes de transmission : 3ème partie: Systèmes de transmission sur supports Hertziens (C, TD), **S1**	5ème Année Ingénieurs Télécom
	Introduction aux Télécommunications (C, TD), **S1**	1ère Année Master Télécom
	Télécommunications avec les Mobiles (C, TD), **S2**	
	Systèmes de Communication (C, TD), **S2**	L3 Télécom LMD
2009-2013	Introduction aux Télécommunications (C, TD), **S1**	1ère Année Master Télécom
	Télécommunications avec les Mobiles (C, TD), **S2**	
	Télécommunications Spatiales et Faisceaux Hertziens (C, TD), **S1**	2ème Année Master Télécom
	Systèmes de Communication (C, TD), **S2**	L3 Télécom LMD
	Systèmes de Communication (C, TD), **S2**	L3 Télécom LMD
2013-2015	Introduction aux Télécommunications (C, TD), **S1**	1ère Année Master Télécom
	Télécommunications Spatiales et Faisceaux Hertziens (C, TD), **S1**	2ème Année Master Télécom

	Droits des Télécommunications (C), **S2**	L2 Télécom LMD
2015-2016	Introduction aux Télécommunications (C, TD), **S1**	1ère Année Master Télécom
	Télécommunications avec les Mobiles (C, TD), **S2**	
	Télécommunications Spatiales et Faisceaux Hertziens (C, TD), **S1**	2ème Année Master Télécom
	Supports de Transmission (C), **S1**	L3 Télécom LMD
	Antennes et Lignes de Transmission (TP), **S2**	L3 Télécom LMD
2016-2017	Télécommunications Spatiales et Faisceaux Hertziens (C, TD), **S1**	2ème Année Master Télécom
	Radiocommunication (C, TD), **S1**	1ère Année Master Télécom
	Techniques radar (C, **S2**)	1ère Année Master Télécom
	Télécommunications spatiales (C, TD), **S2**	L3 Télécom LMD-RN
	Fonctions électroniques (TP), **S2**	L3 Télécom LMD-RN
2017-2023	Réseaux sans fil et réseaux mobiles (C, TD), **S1**	2ème Année Master Télécom
	Radiocommunication (C, TD), **S1**	1ère Année Master Télécom
	Techniques radar (C, **S2)**	1ère Année Master Télécom
	Droit des télécommunications (C), **S2**	L2 Télécom LMD
	Mesures Electriques (TP), **S2**	L2 Télécom LMD
2023-2024	Radiocommunication (C, TD), **S1**	1ère Année Master Télécom
	Techniques radar (C, **S2)**	1ère Année Master Télécom
	Droit des télécommunications (C), **S2**	L2 Télécom LMD

*__S__ : Semestre

B. ENSEIGNEMENT EN POST-GRADUATION (DOCTORAT LMD & MAGISTER)

I. 1ÈRE ANNÉE MAGISTER TÉLÉCOMMUNICATIONS (COURS MAGISTRAL)

Année Univ.	Module enseigné	V.H.G	Etablissement	Semestre
2009-2010	Communications mobiles	60H	Université 8 Mai 1945 Guelma	S1
	Systèmes de communication par satellite	54H		S2
	Systèmes radar	54H		S2

II. 1ÈRE ANNÉE DOCTORAT 3È CYCLE LMD TÉLÉCOMMUNICATIONS

Année Univ.	Cours, Ateliers, Séminaires	V.H.H	Etablissement	Semestre
2011-2012	Communications sans fil, **(A)**	~~1h30~~	Université 8 Mai 1945 Guelma	S1
	Systèmes Radar, **(A)**	~~1h30~~		
2013-2014	Communications sans fil, **(A)**	1h30		S1
	Systèmes Radar, **(A)**	~~1h30~~		
2018-2019	Communications sans fil avancées, **(C)**	1h00		S1
	Bases de données scientifiques, **(C)**	1h00		S2
	Systèmes radar, **(S)**	1h00		S2
2019-2020	Communications sans fil avancées, **(C)**	1h00		S1

C. ENCADREMENT DE MEMOIRES DE FIN D'ETUDES DE MASTER TELECOMMUNICATIONS (soutenus)

1. Azzedine Marwa et Yahiaoui Marwa, "Architecture et transmission de l'information dans les réseaux radio-mobiles 5G," Mémoire de Master en Télécommunications, Université 8 Mai 1945 Guelma, Juillet 2021.
2. Bouziane Badreddine & Maifia Khalil, "Codage et transmission de l'information: Cas du réseau radio-mobile 4G," Mémoire de Master Réseaux&Télécoms, Juillet 2019, Université 8 Mai 1945 Guelma.
3. Benhamida Sayf Allah, "Egalisation de canal et techniques de codage pour les systèmes MIMO-OFDM," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Juin 2018, Université 8 Mai 1945 Guelma.
4. Boualleg Yaakoub, "Etude d'algorithmes de localisation et leurs mises en œuvre dans des réseaux de capteur sans fil à base du protocole MiWi," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Juin 2015, Université 8 mai 1945 Guelma.
5. Boughazi Soumia & Hamrouni Chafia, "Réduction des interférences dans les systèmes radio-mobiles," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Mai 2013, Université 8 mai 1945 Guelma.
6. Baro Abdoul Aziz & Rakhis Zakaria, "Etude d'un système de Transmission Hybride (Radio sur fibre) : Application à l'UMTS," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Juin 2012, Université 8 mai 1945 Guelma.
7. Hakizimana Anitha & Moustapha Maya Choukou, "Etude des performances de système de communication par satellite," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Juin 2011, Université 8 mai 1945 Guelma.
8. Beye Papa Birame & Faye Fatou Berthe, "Simulation d'un Système CDMA," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Juin 2011, Université 8 mai 1945 Guelma.
9. Habimana Janvier Régis & Diouf Mbaye, "Etude, Planification et Optimisation des Réseaux 3G : Cas de l'UMTS," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Juin 2010, Université 8 mai 1945 Guelma.
10. Ndaw Cheick Tidiane & Ounnas Badreddine, "Codage et transmission de l'information dans le GSM," Mémoire de Master Systèmes des Télécoms, Juin 2010, Université 8 mai 1945 Guelma.

D. ENCADREMENT DE MEMOIRES DE FIN D'ETUDES D'INGENIEURS EN TELECOMMUNICATIONS (soutenus)

1. Ahmedou Ould Moulaye Elmamoune & Ossaketo Norland Patrick, "Evaluation des Performances d'un Système de Transmission Numérique," Juin 2009, Université 8 mai 1945 Guelma
2. Saidani Samir & Zine Fatih, "Etude des performances de quelques fonctions du système GSM," Juin 2009, Université 8 mai 1945 Guelma
3. Diop Hady & Coulibaly Abdoulaye, "Simulation d'une chaîne de transmission numérique," Juin 2008, Université 8 mai 1945 Guelma
4. Bouafia Hamza & Taboye Mahamat Ouma, "Compression de la parole dans les communications numériques," Juin 2008, Université 8 mai 1945 Guelma

E. Encadrement de Mémoires de fin d'études d'ingénieurs en Electronique (soutenus)

1. Rouainia Amel & Bounefla Leila, "La compression d'images par les transformées en cosinus discrète et ondelettes (JPEG&JPEG200)," Juin 2004, Université 8 mai 1945 Guelma.
2. Habes Yamina & Aidaoui Moufida, "Compression d'images : application de la transformée en cosinus discrète (DCT)," Juin 2003, Université 8 mai 1945 Guelma.
3. Nouri Abdelmoumene & Ladjailia Tayeb, "Etude et réalisation d'une carte à convertisseur analogique/numérique pour port parallèle," Juin 2001, Université 8 mai 1945 Guelma.
4. Rouabhia Chafia & Chelaghmi Aida, "Etude d'un lanceur d'appel," Juin 2000, Centre Universitaire de Guelma.
5. Rahal Abdelhalim & Assasla Tarek, "Etude et réalisation d'un commutateur pour ports série," Juin 1999, Centre Universitaire de Guelma.
6. Bouhadjar Abdelkarim & Mehira salah-eddine, "Testeur d'interface parallèle," Juin 1998, Centre Universitaire de Guelma.
7. Gueroui Tarik & Hamlaoui Djamel, "Analyse des lignes microruban simple et couplée : application des équations de Green," Juin 1997, Centre Universitaire de Guelma.

F. ENCADREMENT DE MEMOIRES DE FIN D'ETUDES DE LICENCE LMD EN TELECOMMUNICATIONS (soutenus)

1. Soumana Lamino & Gadosabo Rahamou, "Etude de la fibre optique : application au multiplexage en longueur d'onde dans les systèmes WDM," Juin 2008, Université 8 mai 1945 Guelma.
2. Belhireche Djamel & Benchaker Abdelkrim, "Conversion en longueur d'onde : la solution tout-optique," Juin 2009, Université 8 mai 1945 Guelma.
3. Beloucif Takiy-eddine & Daddad Ahcene, "Etude du codage en ligne : application au aux transmissions optiques," Juin 2010, Université 8 mai 1945 Guelma.
4. Cisse Fatou Seck & Touré Oumar, "Etude des modulateurs et démodulateurs numériques," Juin 2012, Université 8 mai 1945 Guelma.
5. Kerboub Merwan & Seddiki Ishak, " Etude de l'architecture de l'UMTS," Juillet 2019, Université 8 Mai 1945 Guelma.

G. Encadrement de Mémoires de fin d'études D.E.U.A en Electronique (soutenus)

1. Rezagui Abdelhak & Diaf Radouane, "Réalisation d'un adaptateur périodemètre," Juin 2004, Université 8 mai 1945 Guelma
2. Hadj Amar Ali & Kaliousse Sadek, "Régulation et sécurité pour fer à souder," Juin 2002, Université 8 mai 1945 Guelma
3. Dali Leila & Merouani Lamia, "Programmateur hebdomadaire à quatre canaux," Juin 2002, Université 8 mai 1945 Guelma
4. Bouzidi Houria, "Commutateur audio," Juin 2001, Centre Universitaire de Guelma
5. Zouaghi Souâd & Ars Rachida, "Réalisation d'un mesureur d'impulsions de précision," Juin 2000, Centre Universitaire de Guelma
6. Mansouri Chamissa & Selmane Halima, "Extinction automatique de fer à souder," Juin 1999, Centre Universitaire de Guelma

H. ENCADREMENT DE MEMOIRES DE MAGISTER TELECOMMUNICATIONS (soutenus)

1. Tifouti Issam, "Contribution à l'Etude de Systèmes Radar à Synthèse d'Ouverture," Université 8 mai 1945 Guelma, 2012.
2. Saidani Samir, "Contribution à l'Evaluation des Performances des Systèmes de Communications Mobiles," Université 8 mai 1945 Guelma, 2012.

I. DIRECTION DE THESES DE DOCTORAT (soutenues):

1. TABA Somia, " Contribution au Développement de Techniques Avancées pour les Systèmes de Communication MIMO Massifs," Thèse de Doctorat L.M.D Télécoms, 05/10/2023, Université 8 Mai 1945 Guelma.
2. GUEBGOUB Nassima, Contribution à l'Étude des Techniques de Miniaturisation des Antennes: Application aux Réseaux sans fil et l'Ultra Large Bande, Thèse de Doctorat en Sciences, 13/10/2022, Université 8 Mai 1945 Guelma.
3. IKNI Samir, "Contribution à l'Etude et au Développement de Techniques Avancées de Modulations Multiporteuses pour les futurs Systèmes de Communication sans fil ," Thèse de Doctorat en Sciences, 08/7/2019, Université 8 Mai 1945 Guelma.
4. AYAD Soulef, " Contribution à l'Etude des Algorithmes de Focalisation par Traitement Radar à Synthèse d'Ouverture," 25/5/2016, Université 8 Mai 1945 Guelma.
5. ABED Djamel, "Contribution à la Minimisation des Interférences dans les Communications Ultra Large Bande," 25/6/2014, Université 8 Mai 1945 Guelma.

J. DIRECTION DE THESES DE DOCTORAT (EN COURS)

1. MEKIRCHA Khadidja, "Performance des Systèmes MIMO-OFDM dans les Canaux sans fil Corrélés," Thèse de Doctorat L.M.D Télécoms, Université 8 Mai 1945 Guelma.
2. ELHACHI Hana, " Étude et Amélioration de la Qualité de Service d'un Streaming Vidéo par le Codec HEVC dans les Réseaux Ad-hoc," Thèse de Doctorat L.M.D Télécoms, Université 8 Mai 1945 Guelma.
3. AL QUDAMI Dheya Alhaq Ahmed Hamood Abdullah, " Contribution au Développement de Formes d'Ondes Multi- porteuses et Techniques de Précodage Avancées pour les Systèmes Large MIMO," Thèse de Doctorat L.M.D Télécoms, Université 8 Mai 1945 Guelma.

VI. ACTIVITÉS UNIVERSITAIRES, EXPERTISE, AUTRES

- Président du Comité d'organisation de l'école thématique, Algerian Summer School on Signal Processing and its Applications 'Signal Processing for Telecommunications',17-20 December 2017, Université 8 mai 1945 Guelma, Guelma, Algeria.
- Président du Comité d'organisation de la 1ère Conférence Nationale sur les Télécommunications "CNT'2012", 11-12 Nov. 2012, Université 8 mai 1945 Guelma, Guelma, Algeria.
- Président des Journées Doctorales en Télécommunications "JDT'2013-2017", Université 8 Mai 1945 Guelma.
- Chef d'Equipe "Communications sans fil et Télédétection (CSFT)", (2011-ce jour), Laboratoire des Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre de l'équipe de recherche "Satellites et Techniques spatiales," Laboratoire d'Electromagnétisme et Télécommunications (LET), Université Mentouri Constantine (2001-2007).
- Membre de l'équipe de recherche "Télécommunications et Traitement du signal," Laboratoire d'Automatique et Informatique (LAIG), Université 8 mai 1945 Guelma, (2008-mai 2010).
- Membre de l'Atelier n°02, Assises de la Programmation de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique Sciences Fondamentales "Electronique, Electrotechnique et

Technologie de l'Information et de la Communication," DGRSDT-ATRST, 23-24 Avril 2013, Sidi Bel Abbés, Algérie.

- Président de la Première Journée Scientifique sur les Télécommunications "JST'2011", 20 Novembre, Guelma, ALGERIE.
- Coordinateur de la filière Télécommunications (2008-Sep 2011), Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre du Comité de formation Doctorat 3ème cycle LMD en Télécommunications (Oct. 2011-ce jour), Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation au montage de l'offre de Formation Doctorat 3ème cycle LMD en Télécommunications, Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation au montage de l'offre de formation Master Télécommunications option : Réseaux et Communications Mobiles (2012/2013, Arrêté d'agrément n° 615 du 24/09/2013), Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation au montage de l'offre révisée de formation Licence Télécommunications (2012/2013, Arrêté d'agrément n° 670 du 24/09/2013), Filière Télécommunications, Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre du Comité Scientifique du Département d'Electronique (mandat 2001), Département d'Electronique, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre du Comité Scientifique du Département d'Electronique (mandat 2004), Département d'Electronique, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre du Comité Scientifique du Département de Génie Electrique (mandat 2010), Département de Génie Electrique, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre du Comité Scientifique du Département d'Electronique & Télécommunications, (mandat 2011), Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre de la commission d'étude des dossiers de réintégration et de transfert, décision n° 283 du 16/10/2011, Département d'Electronique & Télécommunications, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre de la commission d'équivalence passerelle Ingénieur d'Etat- Master, (2012/2013 et 2013/2014) Département d'Electronique & Télécommunications, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre de la commission d'équivalence "programmes de bourses mobilité Master," (2011/2012, 2012/2013), Département d'Electronique & Télécommunications, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation au montage de la formation post-graduation Magister Télécommunications (2009/2010), Arrêté d'agrément n° 223 du 22/07/2009, Département de Génie Electrique, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation au montage de l'offre de formation Master Télécommunications option : Systèmes de Télécommunications (2008/2009, Arrêté d'agrément n°125 du 07/08/2009), Filière Télécommunications, département de Génie Electrique, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation au montage du dossier d'ouverture de la filière Ingénieur d'Etat en Télécommunications (2005/2006), Département d'Electronique, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre du Comité pédagogique de Magister Télécommunications (CPM), Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma (Oct. 2009 – Juin 2012).
- Président du Comité Pédagogique 5ème Année Ingénieurs Télécommunications (2007/2008, 2008/2009), Département de Génie Electrique, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Président du Comité Pédagogique 1ère Année Master (M1) Télécommunications, Département de Génie Electrique, Université 8 mai 1945 Guelma (2008/2009, 2009/2010).
- Membre de la commission d'Etude des dossiers de candidature Doctorat 3ème Cycle LMD (2013/2014) en Télécommunications, Département d'Electronique & Télécommunications Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre du comité de correction de concours Doctorat 3ème Cycle LMD en Télécommunications (2013/2014, 2018/2019, 2019/2020), Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre de la commission Doctorat 3ème Cycle LMD (2011/2012), décision n°07 du 09/11/2011, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Membre de la commission d'entretien Doctorat 3ème Cycle LMD en Télécommunications (2011/2012), décision n°106 du 11/12/2011, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation aux Journées Portes Ouvertes pour l'orientation des nouveaux bacheliers (Juillet 2011, 2012 et 2013), Université 8 mai 1945 Guelma.
- Participation aux travaux de la réunion de travail, Commission Nationale d'Habilitation (CNH), Journées d'Audit (avril 2010), Université 8 mai 1945 Guelma.

- Participation au montage du projet Institut des Télécommunications au sein de l'Université 8 mai 1945 (Canevas du projet), (2010-2012).
- Participation à l'élaboration des programmes d'étude prévus au sein de l'Institut des Télécommunications (2011), Université 8 mai 1945.
- Membre de la Commission d'Evaluation Régionale des offres de formation de Magister, sous commission "Electronique", (mai 2008), CRUEST, Université Mentouri Constantine.
- Membre de la commission d'Evaluation régionale des offres de formation de Licence et Master nouveau régime (L.M.D), sous commission "Electronique", (Mars/Avril 2009), CRUEST, Université Mentouri Constantine.
- Membre de la commission d'Evaluation régionale des offres de formation de Magister et de Doctorat LMD (3ème cycle), sous commission "Electronique", CRUEST, Université Mentouri Constantine.
- Participation à l'élaboration de la fiche technique du projet de candidature "Pôle d'Excellence en Télécommunications," Université 8 mai 1945 Guelma (2009/2010).
- Participation à l'élaboration du cahier de charges du projet de candidature "Filière à rayonnement national en Télécommunications," Université 8 mai 1945 Guelma (2012/2013).
- Membre du comité d'organisation du concours d'accès en 1ère Année Magister en informatique, décision n° 215 du 19/09/2005, Université 8 mai 1945 Guelma.
- Expertise de projets de recherche nationaux (PNR) auprès du Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA)-DGRSDT.
- Membre du comité d'organisation du Colloque National sur le Traitement du signal et ses Applications "CNTSA'2005," 19 - 20 Sep. 2005, Université 8 mai 1945 Guelma, Algérie.
- Membre du comité scientifique de la conférence internationale : "International Conference on Systems and Information Processing (ICSIP)," pour les éditions : 2009 (ICSIP'09), 2011 (ICSIP'11)," et 2013 (ICSIP'13), Université 8 mai 1945 Guelma, Algérie.
- Membre du comité scientifique de la conférence internationale : "1st International Conference on Electrical Engineering and Control Applications (ICEECA'2012)," Nov.20-22, 2012, Khenchela, Algeria.
- Président de session, 1st International Conference on Electrical Engineering and Control Applications (ICEECA'2012)," Nov.20-22, 2012, Khenchela, Algeria.
- Membre du comité scientifique de la conférence internationale: IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE2012), 11–13 December 2012, Melaka, Malaysia.
- Membre du comité scientifique de la conférence nationale : "1ère Conférence Nationale sur les Télécommunications (CNT'2012)", 11-12 Nov. 2012, Guelma, ALGERIE.
- Membre du comité scientifique de la sixième édition du "Séminaire sur les systèmes de Détection: Architectures et Technologies (DAT'2014)," prévue pour 17-19 Février 2014, Alger, Algérie.
- Membre du comité scientifique du congrès international, "International Congress on Telecommunication and Application (ICTA'2014)," prévu pour 23-24 Avril 2014, Béjaia, Algérie.
- Membre du comité scientifique du réseau national "Micro-Nanoélectronique et Micro-Nanosystèmes," Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA)-DGRSDT, Alger, Algérie.
- Coordinateur du projet de création du Laboratoire des Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma-DGRSDT, 2010.
- Membre du Comité Scientifique du Département d'Electronique & Télécommunications, Département d'Electronique & Télécommunications, Université 8 mai 1945 Guelma (mandats 2011, 2014, 2017).
- Membre du conseil scientifique de la faculté, Faculté des sciences et de la technologie, Université 8 mai 1945 Guelma (mandats 2014, 2017).
- Membre du comité scientifique du 7th Seminar on Detection Systems : Architectures and Technologies (DAT'2017), Alger, Algeria.
- Membre du comité scientifique du 16th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2019), Finland, 2019.
- Responsable de la journée internationale: Année Internationale de la Lumière (IYL-2015-DZ), Guelma, Algeria.
- Membre du comité scientifique, la conférence internationale sur les systèmes de Détection: Architectures et Technologies (DAT'2020), Constantine, Algeria.
- Membre du comité scientifique, Séminaire national sur l'électronique (C7COM), BBA, Algeria
- Membre du comité scientifique et Président de session, International Conference on Telecommunications and ICT (ICT-TELECOM'15), Oran, Algeria.
- Membre du comité scientifique, International Conference on Automatic control, Telecommunication and Signals (ICATS'15), Annaba, Algeria.
- Membre du comité scientifique, 2nd International Conference on Electrical Engineering and Control Applications (ICEECA'2014), Constantine, Algeria.

- Participation aux travaux de la rencontre Algérie-Espagne pour la Recherche Scientifique et le Développement Technologique, 21-22 avril 2015, CDER, Alger, Algérie.
- Soutien et accompagnement pédagogique des étudiants nationaux et étrangers : Orientation, lettres de recommandations, …

VII. COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Systèmes	MS-DOS, Windows (NT, 2000, XP),
Langages	Matlab, Fortran,
Outils de Simulation	Simulink, Workbench, OptiSystem
Outils Bureautiques	MS Word, Excel, PowerPoint, LaTeX/TeX

VIII. LANGUES

Français	Lu, écrit et parlé
Anglais	Lu, écrit et parlé (B2)
Arabe	Langue maternelle

IX. DOMAINE D'INTÉRÊT DE RECHERCHE

Communications sans fil avancées, systèmes de communication, traitement du signal pour les télécommunications, systèmes radar à synthèse d'ouverture.

Fait à Guelma, le 15/02/2024

Prof. REDADAA Salah