

Curriculum Vitae



Halassi
Abderezzaq

Diplômes

2016	Doctorat en génie électrique, université de Guelma
2013	Magister en Télécommunications, université de Guelma
2009	Ingénieur en Télécommunications, université de Guelma
2004	Bac en génie électrique, lycée Chaàlal Messaoud, Guelma

Activités pédagogiques

Enseignement en Poste graduation

Année	Matière	Promotion
2018-2019	Synthèse des filtres à gabarit prédéfinis pour les systèmes optiques	1 année doctorat LMD Télécommunications
2019-2020	Synthèse des filtres à gabarit prédéfinis pour les systèmes optiques	1 année doctorat LMD Télécommunications

Enseignement en graduation

Année	Matière	Spécialité
2019-2020	Communication analogique	3 Licence TLC
	Dispositifs optoélectroniques	3 Licence ELN
2018-2019	Communication analogique	3 Licence TLC
	Dispositifs optoélectroniques	3 Licence ELN
2017-2018	Electronique fondamentale 1	2 Licence ST
	Fonctions de l'électronique	3 Licence ELN
	Dispositifs optoélectroniques	3 Licence ELN
2016-2017	Programmation JAVA	3 Licence TLC
	Fonctions de l'électronique	3 Licence ELN
	Dispositifs optoélectroniques	3 Licence ELN
	Electronique fondamentale 2	2 Licence ST
2015-2016	Synthèse des circuits	2 Licence TLC RN
	Electronique Fondamentale 1	2 Licence ST
	Dispositifs optoélectroniques	3 Licence ELN
	Physique IV	2 Licence TLC RN
	Mesures électrique et électronique	2 Licence ST
2014-2015		

Infos personnelles

Date et lieu de naissance

06/12/1985 à Guelma, Algérie

Adresse

18 février N = 03 Guelma

Situation familiale

Marier, (1) enfant

Téléphone

+213 (0) 6 57 02 55 49

Email

Halassi.abderezzaq@gmail.com

Infos professionnelles

Grade et poste occupé

Enseignant chercheur/Adjoint chef de département

Département

Electronique et
Télécommunications

Faculté

Sciences et technologie

Laboratoire

LT Guelma

Université

8 mai 1945 Guelma, Algérie

Email

Halassi.abderezzaq@univ-guelma.dz

Poste administratif

Année	Poste	Département
2017-2020	Adjoint Chef de département	Electronique et Télécommunications

Production pédagogique

Année	Poste	Parcours
2017-2018	Support de travaux pratiques d'électronique fondamentale 1	Domaine ST 2 année Licence

Encadrement / Co-encadrement Doctorat

Année	Thème	Parcours/Université
2019-	Sécurité optique et cryptage basés sur un encodage en phase multiplex pour les applications d'imagerie	Doctorat LMD Télécommunications Université de Guelma

Encadrement Master

Année	Intitulé	spécialité
2018-2019	Etude et conception d'un système d'accès sécurisé par la technologie RFID	Systèmes de télécommunications
2017-2018	Synthèse d'un filtre optique biréfringent à gabarit prédéfini département	Systèmes de télécommunications
2016-2017	Effet de la dispersion chromatique sur la transmission par fibre optique très haut débit utilisant la modulation DP-QPSK	Systèmes de télécommunications
2015-2016	Synthèse d'un filtre optique RIF à gabarit prédéfini	Systèmes de télécommunications

Encadrement Licence

Année	Intitulé	spécialité
2019-2020	Cryptage des images en optique	Télécommunications
2015-2016	Synthèse d'un filtre optique RIF à gabarit prédéfini	Télécommunications
2014-2015	Filtre de Fabry-pérot dans les réseaux de télécommunications optiques	Télécommunications
	Filtre de Bragg dans les réseaux de télécommunications optiques	Télécommunications

Participation à des activités de coopération internationale

Année	Projet
2017-2020	Projet e-LIVES (<i>e-Learning Innovative Engineering Solutions</i>)

Participation à des activités pédagogique

Année	Activité
2017-2018	Membre du comité d'organisation du concours d'accès en 1ère Année doctorat en génie civile, Université de Guelma.

Comptes et liens professionnels

[Google Scholar](#)

<https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&pli=1&user=ce-yHwAAAAJ>

[Research gate](#)

https://www.researchgate.net/profile/Halassi_Abderezzaq

[Scopus profile](#)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204482492>

[Linked in](#)

<https://www.linkedin.com/in/abderezzaq-halassi-a165b5173/>

Domaine d'intérêt de recherche

Filtrage biréfringent

Milieux anisotrope, filtrage interférentiel en polarisation, Algorithmes de synthèse des filtres optique.....etc.

Cryptage optique

Cryptage de l'information : Données images dans le domaine optique, techniques de cryptage, algorithmes de cryptage... etc.

Optique ondulatoire

Propagation des ondes, Polarisation de la lumière, interférence, réflexion, réfraction.....etc.

Traitement du signal

Traitement de signal : une seule dimension, deux dimensions, transformée de Fourieretc.

Publications internationales

Année	Publication
2016	Abderezzaq Halassi , Rachid Hamdi, Djalal Falih Bendimerad, and Badr-Eddine Benkelfat, "A novel synthesis approach for birefringent filters having arbitrarily amplitude transmittances," Optics Communications, Vol. 369, , pp.12-17. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030401816301092# .

Communications internationales

Année	Communication
2019	Halassi Abderezzaq , Rachid Hamdi, Badr-Eddine Benkelfat, Birefringent Laser Pulse Shaper generating Arbitrarily Optimal Temporal Output Pulse Profiles, OSA Advanced Photonics Congress, paper JT4A.1, 29 July-1 August 2019, San Francisco, California, USA https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=PVLED-2019-JT4A.1
2019	Halassi Abderezzaq , Rachid Hamdi, Youcef DRIOUCHE, and Badr-Eddine Benkelfat, Synthesis method for birefringent shaper having arbitrarily output pulse profiles, Topical Meeting on OPTics and Applications to SUsustainable Development « OPTISUD », 4-7 Sept. 2019 Carthage, Tunis, Tunisia.
2019	Rachid Hamdi, Halassi Abderezzaq , Youcef DRIOUCHE, and Badr-Eddine Benkelfat, Solc-like birefringent filter structure : a versatile device to target a wide range of optical applications, Topical Meeting on OPTics and Applications to SUsustainable Development « OPTISUD », 4-7 Sept. 2019 Carthage, Tunis, Tunisia.
2015	Hamdi Rachid, Halassi Abde Rezzaq , and Benkelfat Badr-Eddine, "A New Synthesis Approach for a Reconfigurable Birefringent Filter," in Proc. International Conference Optics and Photonics (OPAL 2015), 14 - 15 December 2015, Algiers, Algeria. http://www.opal2015.dz/index.htm
2012	Rachid Hamdi , Farha, Robert Mikhael; Redadaa, Salah ; Benkelfat, Badr-Eddine; Abed, Djamel ; Halassi, Abdelrezaq ; Boumakh, Yassine , "Optical bandpass Lyot filter with tunable bandwidth", in Proc. 19th IEEE International Conference on Telecommunications (ICT 2012), Jounieh, Lebanon, Apr. 2012, pp. 1-4. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6221231

Communications nationales

Année	Communication
2012	Halassi Abderezzaq , Hamdi Rachid et Boumakh Yassine, "Synthèse d'un Filtre Biréfringent Hybride à Cristaux Liquides ayant une Fonction de Transmission de Forme Quelconque," Première Conférence Nationale sur les Télécommunications «CNT'2012», 11 et 12 Novembre 2012, Guelma, ALGERIE.

Séminaire interne

Année	Communication
2015	HAMDI Rachid, HALASSI Abderezzaq , "A new Synthesis Approach for a Reconfigurable birefringent Filter," 3ème Journée Doctorale en Télécommunications «JDT'2015», 16 Novembre 2015, Guelma, ALGERIE.
2014	Halassi Abderezzaq , Hamdi Rachid, "Synthèse d'un filtre biréfringent par la résolution d'un système d'équations non linéaires," Deuxième Journée Doctorale en Télécommunications «JDT'2014», 12 Mai 2014, Guelma, ALGERIE.
2013	Halassi Abderezzaq , Hamdi Rachid et Boumakh Yassine, "Synthèse d'une Lame Achromatique Reconfigurable à base de Lames Biréfringentes en Quartz," Première Journée Doctorale en Télécommunications «JDT'2013», 28 Avril 2013, Guelma, ALGERIE.
2013	Narimane Hadjadj, Halassi Abderezzaq , and Hamdi Rachid, "Analysis of NRZ-OOK Modulation Format for DWDM System," Première Journée Doctorale en Télécommunications «JDT'2013», 28 Avril 2013, Guelma, ALGERIE.
2011	Rachid Hamdi, Halassi Abderezzaq , Yassine Boumakh, et Badr-Eddine Benkelfat, "Accordabilité de la Bande Passante des Filtrés de Lyot," 1ère Journée Scientifique sur les Télécommunications «JST'2011», 20 Nov. 2011, Guelma, ALGERIE.
2011	Halassi Abderezzaq , Yassine Boumakh, et Rachid Hamdi, "Synthèse d'un Compensateur de Dispersion Chromatique à Base des Lames à Cristaux Liquides," 1ère Journée Scientifique sur les Télécommunications «JST'2011», 20 Nov. 2011, Guelma, ALGERIE.
2011	Yassine Boumakh, Halassi Abderezzaq , et Rachid Hamdi, "Synthèse des Filtrés Biréfringents par l'Utilisation d'un Algorithme de Conception de Filtrés Numériques," 1ère Journée Scientifique sur les Télécommunications «JST'2011», 20 Nov. 2011, Guelma, ALGERIE.

Projet de recherche

Année	Projet	Nature
2015-2019	Contribution à L'étude Des Dispositifs et Techniques Dédiés Aux Réseaux De Télécommunications Optiques Reconfigurables achevé le 31/12/2019 (Bilan positif) A25N01UN240120150001	CNEPRU
2020-	Dispositifs à interférence en polarisation pour les applications de mise en forme d'impulsion Laser, les réseaux WDM et cryptage optique (en phase de Soumission)	PRFU

Compétences Informatiques

Langages de programmation

Assembleur

C

Java

HTML

CSS

PHP

Python

SQL

Matlab

Base de données

My SQL

Outils de simulation

Simulink Matlab

OptiSystem

Tina

COMSIS

Systèmes d'exploitation

Windows

Linux (Kali)

Dos

Outils bureautiques

Microsoft office

Latex

Participation à des associations scientifiques

Année	Projet
2015-2020	Optical and Photonics Algerian Society (OPALS)

Compétences Linguistiques

