

Lamia HACHANI

INTITULÉ DU POSTE / Maître Assistant



CONTACT

+21623523689
lamia.hachani@enicar.ucar.tn
Tunis, Tunisia
linkedin.com/lamia
YouTube <https://www.youtube.com/@lamhacha6309>

LANGUES

Arabe ██████████
Français ██████████
Anglais ██████████

COMPÉTENCES

- Esprit pédagogique
- Communication
- Le sens de l'organisation
- Esprit d'équipe
- Sens de l'écoute et psychologie
- Rigueur - créativité
- Polyvalence

CENTRES D'INTÉRÊT

- Esprit pédagogique
- Communication
- Le sens de l'organisation
- Esprit d'équipe
- Sens de l'écoute et psychologie
- Rigueur - créativité
- Polyvalence

PROFIL

Enseignante universitaire depuis 1999 au sein de plusieurs instituts universitaires ayant une solide expérience du travail en équipe et en terme de transmission du savoir.

Chercheuse scientifique en physique de la matière condensée, en physique quantique et information quantique en collaboration avec les pionniers de la physique dans des laboratoires de physique à la faculté des sciences de Tunis.

Titulaire d'un doctorat en physique



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ESSTT | 1999 – 2001

ASSISTANTE CONTRACTUELLE DE PHYSIQUE
ECOLE SUPERIEURE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE TUNIS

- Chargée de Travaux dirigés d'optique géométrique, de mécanique du point et d'électromagnétisme

FST | 2001-2003

ASSISTANTE CONTRACTUELLE DE PHYSIQUE

- Chargée des travaux dirigés de la propriété de la matière destinés aux étudiants de la maîtrise de sciences physiques à la Faculté de Sciences de Tunis.

ESTI | 2003 - 2010

MAITRE ASSISTANTE (ASSISTANT PROFESSOR) DE PHYSIQUE

Chargée de cours de:

- Mécanique générale
- Electrostatique et magnétostatique
- Electromagnétisme
- Thermodynamique

Enicarthage : L'ENICAR (ex ESTI) | à partir de 2010 jusqu'au aujourd'hui.

Chargée des cours intégrés à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de de Carthage :

CONTACT



+21623523689



Lamia.hachani@enicar.ucar.tn



Tunis, Tunisia



linkedin.com/lamia

<https://www.researchgate.net/profile/Lamia-Hachani/stats/report/weekly/2023-03-26>

Arabe



Français



Anglais



COMPÉTENCES

- Esprit pédagogique
- Communication
- Le sens de l'organisation
- Esprit d'équipe
- Sens de l'écoute et psychologie
- Rigueur - créativité
- Polyvalence

- Mécanique vibratoire
- Dynamique des systèmes mécatroniques
- Transfert Thermique

- **UVT** | à partir de 2019 à l'université virtuelle de Tunis jusqu'au aujourd'hui

Chargée des cours en ligne **Électromagnétisme et Electrostatique - magnétostatique** pour les étudiants de la formation Tic- RIOT_1 (Réseaux internet of things)



FORMATIONS

UNIVERSITE EL MANAR 2- FST
-1993 **Diplôme Universitaire des Études Scientifiques (D.U.E.S)**

- 1996 **Maîtrise de Physique Fondamentale**
- 1999 **Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) de Physique de la Matière Condensée**
- 2003 **Diplôme de Doctorat en PHYSIQUE**

Mention Très Honorable avec les Félicitations écrites du Jury

RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES

- La préparation des cours de physique à l'ESTI (2003)
- La préparation des plans de cours de physique 1ere et 2ieme année de maitrise département génie électrique ESTI(2003-2005).

- La préparation des plans de cours de thermodynamique cycle ingénieurs en mécatronique- département génie électrique. ESTI (2009-2011).
- La coordination de cours de physique 1ère et 2ème année pour la filière de maîtrise au département génie électrique ESTI(2003-2005).
- La coordination et la préparation des plans de cours de Mécanique Vibratoire
- La coordination et la préparation des plans de cours de Dynamique des Systèmes Mécatroniques destinés aux étudiants 2ème Ingénieur Mécatronique département génie électrique à partir de 2011.
- Membre de jury des stages d'été et PFE au sein de L'ENICAR.
- La Coordinations des cours à l'UVT
- Membre de la commission des sélections des candidatures de la licence TIC-RioT à l'UVT.

ACTIVITES DE RECHERCHE

PUBLICATIONS INTERNATIONNALES

LES PLUS PERTINENTES ET RECENTES

[Magnetic field effect on recombination light in anthracene crystal](#)

R Belaïd, T Barhoumi, L Hachani, L Hassine, H Bouchriha
Synthetic metals 131 (1-3), 23-30

[TRIPLET-EXCITON ANNIHILATION IN THE PARATERPHENYLE CRYSTAL](#)

L Hachani, M Mejatty, R Belaïd, H Bouchriha In PCN 2002

[Theoretical and experimental study of dynamic triplet-triplet annihilation in an organic one-dimensional motion system](#)

A Benfredj, F Henia, L Hachani, S Romdhane, H Bouchriha
Physical Review B 71 (7), 075205

[Fluorescence-detected magnetic resonance in organic systems: A pair-density matrix formalism approach](#)

L Hachani, A Benfredj, S Romdhane, M Mejatty, JL Monge, H Bouchriha
Physical Review B 77 (3), 035212

[New de-excitation rates of the open shell dicarbon monoxide \$C_2O\(X^3 \Sigma^-\)\$ in collision with \$He\(^1S\)\$](#)

F Khadri, L Hachani, H Elabidi, K Hammami
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 513 (4), 6152-6157

[New theoretical investigation of rotational inelastic \(de\)-excitation of calcium isocyanide CaNC \(\$2 \Sigma^+\$ \) in collision with \$He\(1 S\)\$](#)

L Hachani, F Khadri, K Hammami
Physical Chemistry Chemical Physics 24 (39), 24212-24218

[New rotational rate coefficients computation of \$MgC_3N\(X^2 \Sigma^+\)\$ by collision with \$He\(^1S\)\$](#)

L Hachani, F Khadri, N. Jaidane, H Elabidi et K Hammami
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society MNRAS 000, 1{8} (2023)

COMMUNICATIONS Nationales et internationales à partir de 2013

- 1- 1st African Summer School on Optics and applications to Sustainable Development (ASOSD) September 2013: Carthage Tunis: Présentation orale
- 2- IMMEA-2013 : Sousse 14-17 Novembre: Exchange coupling in quantum dots : theoretical approaches for different confining potentials: Présentation orale
- 3- 21st Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO 2014) in Bruxelles Belgium Juin 2014: Présentation orale: Schemes for implementation dense coding and teleportation of unknown atomic state via interaction of three entangled state in cavity QED
- 4-- 21st Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO 2014) in Bruxelles Belgium Juin 2014: Présentation poster: Realization of universal quantum gate operation with the exchange interaction.
- 5- Workshop LSMA Novembre 2021: présentation orale intitulée : Theoretical investigation of rotational excitation of the calcium isocyanide (CaNC) by Helium (He)

ENCADREMENTS

- *4 encadrements de Masters en téléportation quantique et information quantique.*
 - *Encadrements Mastères*
-

*1- Candidat: Monsieur Hosni SAIDI; Mastère de Physique quantique
Date de soutenance le 22/12/2010 Encadré par Madame Lamia HACHANI
Sujet: « le système couplé à base de nanostructure : application à l'information quantique ».*

*2- Candidate: Mademoiselle Néjia BEN MEHREZ
Mastère de Physique de la Matière Condensée : Date de soutenance le 19/07/2012 Encadré par Madame Lamia HACHANI
Sujet « introduction à la téléportation des états intriqués à travers une cavité résonante QED »*

*3- Candidat: Monsieur Khaled BEN DANA
Mastère de Physique quantique: Date de soutenance le 19/10/2012 Encadré par Madame Lamia HACHANI
Sujet: « introduction à l'étude de la dynamique des spins électroniques dans deux boîtes quantiques couplées verticalement »*

*4- Candidate: Mademoiselle Attki KESSMI
Mastère de Physique de la Matière Condensée: Date de soutenance le 9/12/2013 Encadré par Madame Lamia HACHANI
Sujet: « Introduction à l'étude de l'interaction d'échange dans des boîtes quantiques de Silicium pour la manipulation de l'information quantique »*