Curriculum Vitae

1. Etat civil-Fonction

|  |  |
| --- | --- |
| Nom & prénom  Date et lieu de naissance | MOUNA Soumia  10-08-1974 Al hoceima |
| Nationalité  Situation familiale | Marocaine  Mariée, 3 enfants |
| Adresses | ***Domicile :***  IM\_24 Ap 8 Et 4 Doubaï 2 av d far 50000 Meknès  ***Professionnelle :***  Centre Régional des Métiers de l'Education et de la Formation, BP 255, Meknès 50000, Maroc.  Tel : 0535523453  Fax : 0535523453 |
| Fonction | Professeur de l’Enseignement Habilité |
| GSM  E-mail | (+212).0663632522.  Smouna7@yahoo.fr |

**Cursus de diplôme**

|  |  |
| --- | --- |
| **2002-2007** | Doctorat en Sciences Appliquées à l’Ecole Mohammedia d’Ingénieur (EMI). |
| **UFR** : Electronique et Systèmes de Télécommunications |
| **Titre** : *"* Modélisation de la propagation des ondes électromagnétiques par la méthode TLM. Application : conception et réalisation des antennes patch Utra Large Bande  **Directeur de thèse** Pr. Hassan AMMOR, Professeur à l'EMI |
| **Président :** Pr. A. Kherras, Professeur à l'EMI |
| **Rapporteur :** Pr. L. Belarbi, Directeur de l’ENSET - Rabat |
| **Rapporteur :** Dr. A. Karmoudi, Chef de la division Sites & Infrastructures Direction Centrale des Réseaux Mobiles à Maroc à IAM  **Rapporteur :** Pr. L. Zenkouar, Professeur à l'EMI  **Examinateur :** Pr. N. Elalami, Professeur à l'EMI  **Examinateu**r: Dr. M. Rbai, Chef de la division Veille Sanitaire Service de Santé du FAR. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2001-2002** | Certificat du Master en Météorologie Spatiale et Climat Global, au Centre Régional Africain des Sciences et Technologies de l'Espace en Langue française, affilié de l'ONU "CRASTE-LF" de l’Ecole Mohammedia d’Ingénieurs.  **Projet pilot** ;  **Titre** : Etude de la propagation des ondes électromagnétiques dans les couches atmosphérique. Application : Simulation de l’indice de réfraction de la troposphère  **Directeur du mémoire** : Pr.Hassan AMMOR, Professeur à l'EMI |

|  |  |
| --- | --- |
| **1998-2000** | **Diplôme des Etudes Approfondies** **Spécialisé** au Centre de Recherche et d’Etudes Spatiales à l’Ecole Mohammedia d’Ingénieur.  **UFR :** Sciences et Technique Aérospatiales  **Titre :** Etude et conception d’un système électronique de télémesure autour du microcontrôleur 8751 |
| **Directeur du mémoire** : Pr. A. Kherras, Professeur à l'EMI |
| **jury** : |
| **Président :** Pr. N. Elkesri, Professeur à l'EMI  **Examinateur :** Pr. A. Oumnad, Professeur à l'EMI  **Examinateur :** Pr. L. Zenkouar, Professeur à l'EMI |

|  |  |
| --- | --- |
| **1993-1997** | Licence en physique de la Faculté des sciences de Rabat. Option : Electronique. |

|  |  |
| --- | --- |
| **1992-1993** | Baccalauréat Sciences Expérimentales Lycée Moulay Ali Cherif  d’Al Hoceima. |

**Cursus de formation**

|  |  |
| --- | --- |
| **07 Février 30 Avril 2005** | Formation de traitement du signal et de l’image de la Chaire Unesco au sein du laboratoire Mathématiques et développement à l’Ecole Nationale d’Ingénieurs de Tunis.  **Projet pilot** : Restauration d’image par EDP |

|  |  |
| --- | --- |
| **20 Décembre 2011 à Taza et 25 au 30 novembre 2012 à Marrakech** | participer à des formations pédagogiques organisées par l’Unité Centrale de la Formation des Cadres du Ministère de l'Education Nationale seule ou en partenariat avec le Projet ITQANE de l’USAID, soit dans le cadre de la formation continue ou dans le cadre du partage pour la qualification de la formation au sein des CRMEF. |

Expériences Professionnelles

1. Activités d’enseignement

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation actuelle (depuis 2018)** | Professeur Habilité en informatique au Centre Régional des Métiers de l’Education et de la Formation de Fès & Meknès. Meknès. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2011- 2018)** | Professeur de l’Enseignement Supérieur Assistant en informatique au Centre Régional des Métiers de l’Education et de la Formation de Fès & Meknès. Meknès. |

|  |  |
| --- | --- |
| **08 janvier 2007** | Professeur del'enseignement secondaire qualifiant en informatique. |
| **au 5 Mai 2011** | 2007-2010 : Guigou   * 1. : Meknès |

1. Autres responsabilités pédagogiques

|  |  |
| --- | --- |
|  | * La participation au jury de recrutement des futurs enseignants * Le suivi de projets de fin d’études (PFE). * Formateur Microsoft Office Spécialiste * Contribuer aux activités de la journée scolaire sur le suivi et l'évaluation des CRMEF. * Participer au travail de la formation pour les constituants principaux en partenariat avec l'entreprise Microsoft. * Participer au travail de l'atelier de partage sur le développement du programme de formation et la standardisation de la formation des principales composantes du CRMEF |
|  | * Membre du comité pédagogique du (CRMEF) qui a pour missions d'assurer un suivi réactif des promotions en cours et travailler sur des thèmes qui font évoluer la formation |

1. Responsabilités administratives

|  |
| --- |
| * Coordinatrice de la section informatique au cours d’année de formation 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 et 2023/2022, CRMEF Meknès. |

1. Stage

|  |  |
| --- | --- |
| **01 Septembre au 31 Novembre 2006** | Stage au sein du laboratoire Antenne et Hyperfréquence de l’INSA de Rennes1, France :   * Conception et réalisation des antennes Ultra Large Bande. |
| **Novembre 2002** | * Conception et réalisation d’une antenne portable radio mobile. |

1. Membre d'équipes de recherche

|  |  |
| --- | --- |
| **Depuis 2012** | * Membre permanent au Laboratoire de Recherche Scientifique et Educative dans le Monde Méditerranéen au CRMEF de Meknès: |
| **Depuis 2017** | * Membre du Laboratoire de recherche scientifique et Développement Pédagogique CRMEF Fès-Meknès |
| **Depuis 2017** | * Membre permanent d'équipe de recherche en didactique des Sciences au CRMEF de Meknès |

1. Membre du comité scientifique

|  |  |
| --- | --- |
| **2017** | * Membre du comité scientifique du journal AFAK, journal éducative et scientifique délivré chaque année par CRMEF de Meknès. * Coordinatrice de la journée de formation, «  Digitalisation de l’enseignement de SVT » Le 10 juin 2023 à Meknès * A contribué aux travaux du comité d’organisation de la journée de formation sous le thème «  Digitalisation de l’enseignement de SVT » Le 10 juin 2023 à Meknès * A contribué aux travaux du comité d’organisation du 1er workshop sous le thème « Métamorphisme, Magmatisme et Géodynamique » 17 § 18 juin 2023. * A contribué aux travaux du comité d’organisation de la journée de formation sous le thème « Formation en hydrologie § hydrogéologie ». Le 11 juin 2022 à Meknès * A contribué aux travaux du comité scientifique d’un séminaire scientifique sous le thème  التروية بالمغرب واقع وافاق " "تكوين الاطر 10décembre 2021 * A contribué aux travaux du comité scientifique du 4éme Rencontre Internationale de Didactique des Sciences (4émeRIDS) sous le thème « qualité de l’enseignement et de l’apprentissage des Sciences : Une contribution à l’Excellence », le 25 octobre 2018, à Meknès * A contribué aux travaux du comité d’organisation de les ateliers de formation sous le thème «  La langue française au service de l’enseignement des Sciences de la Vie § de la Terre » Le 26 octobre 2018 à Meknès * A contribué aux travaux du comité d’organisation du 4éme Rencontre Internationale de Didactique des Sciences (4émeRIDS) sous le thème « qualité de l’enseignement et de l’apprentissage des Sciences : Une contribution à l’Excellence », le 25 octobre 2018, à Meknès. * Membre du comité scientifique duColloque (CTICMEF'17) sur L'usage des technologies de l'information et de la communication dans les métiers de l'éducation et de la formation, 14, 15 oct. Marrakech, Maroc. |

Publication

|  |  |
| --- | --- |
| **Article** | 1. **S.Mouna** and A. Bouzid “Realization and conception of a printed antenna Ultra Wide Band to diversity by the algorithm of Particle Swarm Optimization”, *International Journal of Microwaves Applications* Volume *6, No. 6, November -December2017.* 2. **S. Mouna,** H. El mir and H. Ammor“Conception and realization of UWB antenna and conception of this one for diversity*”*, *International Journal of Microwaves Applications,**Volume 6, No. 5, September - October 2017.* 3. **S. Mouna** and H. Ammor “Ultra Wideband patch antenna for wireless communication” *International Journal of Microwaves Applications Volume 2, No.5, September - October 2013.* 4. **S. Mouna,** H. Ammor and M. khaladi “Particle Swarm Optimization Based Dielectric Characterization of Inhomogeneous Media”, *Int. J. Emerg. Sci., 1(4), 745-758, December 2011.* |
|  |  |
| **Communication** | **S.Mouna** «  Les ressources numériques et l’enseignement des SVT » *Journée de formation en , Digitalisation de l’enseignement des SVT , le 10 juin 2023 à Meknes*  **S.Mouna** « Conception des exemples des scénarios pédagogiques intégrant les TIC » *Journée de formation en « Digitalisation de l’enseignement des SVT » le 10 juin 2023 à Meknès*  **S.Mouna** «  Elaboration de scénarios pédagogiques numériques par le logiciel Opale 3.6 et le modèle scénario BASAR » *Journée de formation en « Digitalisation de l’enseignement des SVT » le 10 juin 2023 à Meknès*  **S.Mouna** «  L’importance de l’intégration des TIC dans l’enseignement des SVT» *4éme Rencontre Internationale de Didactique des Sciences (4émeRIDS), qualité de l’enseignement et de l’apprentissage des Sciences : Une contribution à l’Excellence, le 25 octobre 2018, à Meknès.*  A.Eddif, A.Tajdi, Y.Guennoun, **S.Mouna** . D. Sadkaoui « توظيف البرائم التربوية في تدريس علوم الحياة و الارض بالسلك الثانوي الواقع والمامل" *4éme Rencontre Internationale de Didactique des Sciences (4émeRIDS), qualité de l’enseignement et de l’apprentissage des Sciences : Une contribution à l’Excellence, le 25 octobre 2018, à Meknès.*   1. **S.Mouna** “Développement d'un simulateur à base de la méthode  de matrice de ligne transmission”, *Deuxième édition du colloque international sur la formation et l’enseignement des mathématiques et des sciences,* ***CIFEM’2018 A El Jadida (Maroc), les 05 et 06 Avril 2018*.** 2. **S. Mouna “**Utilisation des technologies de l'information et de la communication dans l’enseignement des matières scientifiques : Expérience d'étalonnage acide- basique”**,** *Colloque (CTICMEF'17) sur L'usage des technologies de l'information et de la communication dans les métiers de l'éducation et de la formation, 14, 15 oct. Marrakech, Maroc.* 3. **S. Mouna** “Optimisation d’une antenne imprimée Ultra Large Bande à diversité par l’algorithme d’Optimisation à Essaim de Particule”,*Conférence Internationale sur La pollution électromagnétique : Réalité, défis et solutions proposées 25, 26 Octobre 2016, est Essaouira, Maroc.* 4. **S. Mouna,** H. Ammor “ Conception et réalisation d’une antenne imprimée UTRA large bande”, *Congrès Méditerranéen des Télécommunications Et Exposition 14 -16 Mars 2008, Tanger Maroc.* 5. **S. Mouna,** H. Ammor and M. Drissi  “Small Ultra Wideband planar antenna for mobile communication ”, *Information and Communication Technologies International Symposium (ICTIS’07), 3-4-5 April 2007, Fez, Morocco.* 6. **S. Mouna,** H. Ammor et M. Drissi  *“* Conception et réalisation d’une antenne miniaturisée large bande en technologie micro”, ruban*Colloque International TELECOM2007, 5ème Journées Franco Maghrébines des Micro-ondes et leur Applications, 14, 15 & 16 Mars 2007, Ecole Supérieure de Technologie de Fès, Maroc*. 7. **S. Mouna,** H. Ammor et M. Khalladi   “Modélisation de la propagation des ondes électromagnétiques dans une tête humaine par la méthode tlm-3d ”,*Colloque International TELECOM2007, 5ème Journées Franco Maghrébines des Micro-ondes et leur Applications, 14, 15 & 16 Mars 2007, Ecole Supérieure de Technologie de Fès, Maroc*. 8. **S. Mouna,** H. Ammor et M. Khalladi  “ Evaluation of SAR induced in human head tissue layers exposed to microwave frequency”**,** *International Conference on Biomedical Engineering that was held in Innsbruck, Austria from Feb 14, 2007 until Feb 16, 2007.* 9. **S. Mouna,** H. Ammor et M. Khalladi  *“*Caractérisation de la propagation des ondes électromagnétique dans les matériaux de construction des bâtiments à 900, 1800 et 2450 GHz”, *optique 06 5emejournees d’optique & du traitement de l’information, 19 & 20 avril 2006 INPT, Rabat Maroc.* 10. **S. Mouna,** H. Ammor et M. Khalladi  *“*Effets thermiques des ondes électromagnétiques sur une tête humaine aux fréquences 900, 1800 et 2450 MHz ” *Deuxièmes Journées sur l’ingénierie Biomédicale : Nouvelles Tendances. 11-12 novembre 2005 Université Abelmalek Essaâdi Faculté des Sciences Tetouan Maroc.* 11. **S. Mouna,** H. Ammor and M. Khalladi  “Cellular phones electromagnetic field frequency effects on a human head fabrics” *Information and Communication Technologies International Symposium (ICTIS’2005), 3-4-5-6 June 2005, Université Abelmalek Essaâdi Faculté des Sciences Tetuan, Morocco.* 12. **S. Mouna,** H. Ammor et M. Khalladi  *“*Simulation de l’absorption de l’énergie électromagnétique sur les tissues de la tête humaine”,*Colloque International TELECOM2005, 4ème Journées Franco Maghrébines des Micro-ondes et leur Applications, 21-23 Mars 2005, INPT - Rabat, Maroc.* 13. H. Ammor, A. Mamouni,**S. Mouna** *“*Modelization of a coaxial line for the characterization of dielectric materials in a large area of frequency (100 MHz – 4 GHz) ”, *7th International Conference on Properties and Applications of Dielectric Material (ICPADM June 1-5, 2003 Nagoya, Japan)* |

Connaissances en informatiques

|  |  |
| --- | --- |
| **2013** | Certification Microsoft Office Spécialiste |

|  |  |
| --- | --- |
| **Réseau :** | LAN, MAN et WAN. |
| **Systèmes :** | MS‑DOS, Windows et Unix/ Linux. |
| **Logiciels:** | SPSS, Systat, Access, SQL, Matlab, Maple, Autocad 14, Pspice, Comsis, ADS, HFSS et Orcad. |
| **Langages :** | Turbo Pascal, Fortran, C, C++, Java, HTML et Assembleur (TMS320C5X, Motorola 6809, Intel 8751), Opale3.6/ BAZAR. |
| **SIG:** | Arcview, Idrisi |

Langues

|  |
| --- |
| Arabe : Courant  Français : Courant  Anglais : Moyen |