

## Hicham EL MRABET

32 ans, marié

CIN : S622338

GSM : 06 13 79 31 54

E-mail : hi.elmrabet@gmail.com



### Carrière Professionnelle

---

- 2021 - à présent → **Professeur assistant en informatique** (CRMEF de l'oriental)
- 2013 – 2021 → **Professeur de l'enseignement secondaire qualifiant en informatique** (AREF de l'oriental)
- 2019 - 2021 → **Formateur vacataire à l'OFPPPT** (ISTA Berkane)
- 2012 - 2013 → **Stage au sein de la société CAST-INFO** (Projet : Application de Géolocalisation WIFI)
- 2010 - 2011 → **Stage au sein de la société CAST-INFO** (Projet : Sécurité 'PFSense' Sous ESXi Server)
- 2009 - 2010 → **Stage au sein de la société MARSAMAROC** (Projet : Système de supervision sous Linux)
- **Stage au sein de la société SWIFT** (Projet : La voix sur IP 'Free PBX')



### Etudes et Formations

---

- 2021 → **Doctorat en informatique**  
(L'internet des objets et l'application dans les TICE : Vers un environnement d'apprentissage intelligent)  
(Université Mohammed 1<sup>er</sup>, Faculté des Sciences, Oujda)
- 2012 - 2013 → **Diplôme de l'enseignement secondaire qualifiants en informatique**  
(Centre Régional des métiers de l'éducation et de la formation, Fès)
- 2011 - 2013 → **Master Spécialisé 'Telecommunication Systems Engineering'**  
(Université Abdelmalek Essaadi - Faculté des Sciences, Tétouan)
- 2010 - 2011 → **Licence Professionnelle Offshoring (Techniques des Réseaux)**  
(Faculté des Sciences et Techniques Hassan 1<sup>er</sup>, Settat)
- 2008 → **Baccalauréat Sciences Expérimentales**  
(Lycée qualifiant Farkhana, Nador)



### Certificats

---

- 2020 - 2021 → **Certificat Microsoft Office Specialist / Expert 2016** (Word, Excel, Power Point, Access)
- 2016 - 2017 → **Certificat Microsoft Technology Associate** (Database Fundamentals)
- 2015 - 2016 → **Certificat Microsoft Certified Educator** (Technology Literacy for Educators)
- 2014 - 2015 → **Certificat Microsoft Office Specialist / Expert 2010** (Word, Excel, Power Point, Outlook)
- 2010 - 2011 → **Certificat Cisco Networking Academy** (CCNA1, CCNA2, CCNA3, CCNA4)



### Formations supplémentaires

---

- **IoT Training Workshop** (ENSIAS Rabat)
- **Workshop RASPERRY Pi** (ENSIAS Rabat)
- **Workshop « Green ICT »** (ENSIAS Rabat)
- **Arduino Training Workshop** (ENSIAS Rabat)



## Articles scientifiques

---

- **A framework for predicting academic orientation using supervised machine learning**  
(Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing)  
DOI: [10.1007/s12652-022-03909-7](https://doi.org/10.1007/s12652-022-03909-7)
- **IoT-School Guidance: A holistic approach to vocational Self-awareness & Career Path**  
(International Journal of Education and Information Technologies)  
DOI: [10.1007/s10639-021-10548-6](https://doi.org/10.1007/s10639-021-10548-6)
- **IoT-School Attendance System Using RFID Technology**  
(International Journal of Interactive Mobile Technologies)  
DOI: [10.3991/ijim.v14i14.14625](https://doi.org/10.3991/ijim.v14i14.14625)
- **Smart Classroom Environment Via IoT in Basic and Secondary Education**  
(International Journal of Transactions on Machine Learning and Artificial Intelligence)  
DOI: [10.14738/tmlai.54.3191](https://doi.org/10.14738/tmlai.54.3191)



## Colloques et conférences

---

- **Smart School Guidance and Vocational Guidance System Through the IoT.**  
(Networking Information Systems and Security NISS'19 - Rabat)  
DOI: [10.1145/3320326.3320404](https://doi.org/10.1145/3320326.3320404)
- **Conception et Modélisation d'un Système Interactif pour l'Orientation Scolaire**  
(ICT Days 5th: Digital Competencies and Pedagogical Innovations - Ifrane)
- **Un nouveau cadre d'apprentissage Via l'internet des objets**  
(Colloque International des Jeunes Chercheurs CIJC'17 - Tétouan)
- **Research and Design of Smart Management System in Classroom**  
(Mediterranean Symposium on Smart City Applications SCAMS'17 - Tanger)  
DOI: [10.1145/3175628.3175645](https://doi.org/10.1145/3175628.3175645)
- **L'internet des objets et les TICE : Vers une école intelligente**  
(ICT Days 4th : Pedagogical Innovation and Open Educational Resources - Ifrane)
- **Smart Classroom Environment Via IoT in Basic and Secondary Education**  
(International conference on affective computing, machine learning and intelligent systems - Tétouan)  
DOI: [10.14738/tmlai.54.3191](https://doi.org/10.14738/tmlai.54.3191)
- **Improving learning through the internet of things: the impact and challenges**  
(Scientific event on IT (SEIT'17) - Rabat)
- **A survey: The future of learning via M-learning and Internet of things**  
(Deuxième édition scientifique MASI - Nador)



## Informations Complémentaires

---

**Langues :** - Arabe (langue maternelle) - Espagnol (Assez-bien) - Anglais (Notion de base)  
- Français (Bien) - Tarifit (Parfaite maîtrise)

**Activités Associatives :** - Conseiller de l'Association 'École du succès'  
- Secrétaire adjoint de l'Association 'Chomouaa'

**Loisirs :** Surfer sur Internet, Sport, Voyage, Lecture.

**Permis de conduire :** Catégorie B