



### Diplômes et Formation

- Juillet 2019 Formation en développement Embarqué au Centre de formation (C.S.F) : Reconstitution de carrière professionnelle :
- Formation en langage C pour les systèmes embarqués
  - Formation STM32
  - Formation Linux embarqué
  - Formation C++
- Décembre 2018 Diplôme national de doctorat en électronique régime LMD à la Faculté des sciences de Tunis (FST).
- Décembre 2016 Formation en diagnostic et électronique automobile au centre de formation Bello Formation
- Octobre 2013 Diplôme national de Mastère de recherche en électronique, électrotechnique et automatique à la Faculté des Sciences de Tunis (FST).
- Juin 2011 Diplôme national de Licence Fondamentale en Sciences et Technologies de l'Information et de Communication à la Faculté des Sciences de Tunis (FST)
- Juin 2006 Baccalauréat Sciences Techniques au lycée AL Najeh (Gabes).

### Expériences Professionnelles

- 2018 –2019 Assistant vacataire à l'Université Libre de Tunis
- Projet fin d'année
    - ✓ Encadrement de projet : Bras manipulateur
    - ✓ Encadrement de projet : Drone
  - Cours langage C
- 2016 –2017 Assistant contractuel à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Mateur, Université de Carthage de Tunis:
- Electronique analogique/numérique
  - Micro-informatique
  - Travaux pratiques en langage VHDL et FPGA
  - Travaux pratiques en Unix
  - Encadrement des mini-projets en électronique
- 2015 –2016 Assistant vacataire à la Faculté des sciences de Tunis, Université de Tunis El-Manar, Tunis, Tunisie
- Travaux pratiques en CAO

---

## Projets

|           |                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019      | Projet Fin d'Etude <ul style="list-style-type: none"><li>• Encadrement de projet : Bras manipulateur</li><li>• Encadrement de projet : Drone</li></ul> |
| 2014-2018 | Thèse Doctorat <p>“Détection d’objets mobile par ondelettes: application aux déplacements des malvoyants”.</p>                                         |
| 2013      | Projet de Master <p>“Réduction de l’influence de réverbération et amélioration de la qualité de la parole réverbérante.”.</p>                          |
| 2011      | Projet Fin d'Etude <p>“Implémentation d’un filtre rationnelle sur carte FPGA”.</p>                                                                     |

---

## Articles et Communications

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | <b>Oussama Boufares</b> , Nouredine Aloui, Adnane Cherif <p>“Adaptive Threshold for Background Subtraction in Moving Object Detection using Stationary Wavelet Transforms 2D” <i>International Journal of Advanced Computer Science and Applications</i>, Vol. 7, No. 8, 2016</p> |
| 2017 | <b>Oussama Boufares</b> , Nouredine Aloui, Adnane Cherif <p>“Optimized motion detection method based on modified three-frames and stationary wavelets” <i>International Journal of Computer Science and Network Security</i>, Vol. 17 No. 12 pp. 193-200, 2017</p>                |

---

## Compétences

|                           |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langages de programmation | Java, Matlab , C, C++, C#, Python, Turbo Pascal.                                                                 |
| Logiciels informatique    | Workbench, Turbo Pascal, Cisco Packet Tracer, Eclipse                                                            |
| Bases de données          | Oracle, SQL Server, MySQL                                                                                        |
| Logiciel électronique     | ISIS, ADS, Flowcode, Xilinx, LabVIEW, Code Composer Studio.                                                      |
| Systèmes d'exploitation   | Unix, Windows                                                                                                    |
| Autres                    | Connaissance des méthodologies de recherche, intelligence artificielle, systèmes embarqués, traitement du signal |

---

## Langues

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Arabe    | Langue maternelle |
| Français | Très bien         |
| Anglais  | Bien              |

---

## Loisirs

Sport collectif , recherche scientifique