

CURRICULUM VITAE

Nom : Krifa
Prénom : Mohamed Nidhal
Nationalité : Tunisienne.
E-mail : kmnidhal@yahoo.fr
Tel : 52766890



DIPLOMES ET FORMATIONS

- Diplôme de Doctorat en Génie Electrique de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir (ENIM).
- Diplôme de Mastère en Electronique et Microélectronique de la Faculté des Sciences de Monastir (FSM).
- Diplôme d'Ingénieur en Génie Electrique de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabés (ENIG).
- Baccalauréat ; section Technique.

PROJETS ET STAGES DE FORMATION

- Thèse.
La Thèse s'intitule : "*Contribution à l'étude de la reconfiguration des systèmes sur puces*", préparé au sein du groupe CSR-ENIM du Laboratoire d'Electronique et de Microélectronique.
- Projet de Mastère.
Le projet s'intitule : "*Contribution à l'étude de la reconfiguration dynamique pour les systèmes à base de FPGA*", préparé au sein du Laboratoire d'Electronique et de Microélectronique de la Faculté des Sciences de Monastir.
- Projet de Fin d'Etude du cycle d'ingénieur.
Le projet s'intitule : "*Commande vectorielle par orientation du flux statorique d'une machine asynchrone sans capteur mécanique*", préparé au sein du département de Génie Electrique et Automatique de Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabés.
- Stage ingénieur.
Stage à la Direction de l'Ingénierie et de la Maintenance de la Société Industrielle des Textiles "**SITEX**", Usine de Ksar Hellal, Monastir.

- Stage ouvrier.
Stage de formation à la Base de Sousse de la Société Tunisienne d'Electricité et de Gaz "STEG", sis Route de Monastir, Sidi Abdelhamid, Sousse.

EXPERIENCES PEDAGOGIQUES

- **2019-2023** : Enseignement supérieur en tant que Maître Assistant à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kairouan (ISSATKr).
- **2011-2019** : Enseignement supérieur en tant qu'Assistant et Maître Assistant à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa (ISSATG).
- **2007-2011** : Enseignement supérieur en tant qu'Assistant contractuel à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Mahdia (ISSATMa).

TRAVAUX PEDAGOGIQUES

- Cours des systèmes embarqués.
- Cours des systèmes sur puces.
- Cours et travaux pratiques de VHDL.
- Cours d'implémentations sur FPGA.
- Cours des fonctions électroniques numériques.
- Cours des fonctions électroniques analogiques.
- Cours de microprocesseur.
- Cours de technologie des périphériques.
- Travaux pratiques d'assembleur.
- Travaux pratiques d'électronique Analogique et Numérique.
- Coordination des projets de fin d'études.
- Encadrement de mastère de recherche à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kairouan (ISSAT Kairouan).
- Encadrement de mastère professionnel à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kairouan (ISSAT Kairouan).
- Encadrement de projets de fin d'étude à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kairouan (ISSAT Kairouan).
- Encadrement de projets de fin d'étude à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa (ISSAT Gafsa).
- Encadrement de projets de fin d'étude à l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Mahdia (ISSAT Mahdia).
- Encadrement de projets de fin d'étude à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir (ENIM).

FORMATIONS

J'ai assuré plusieurs formations sur les FPGA et SoC à l'ISIM de Mahdia et à l'ISIM de Médenine, à l'ISET de Gabes, à l'ISET de Kef, à l'ISET de Jendouba, à l'ISET de Gafsa...

LANGUES

Trilingue : Arabe, Français et Anglais.

DIVERS

- Informatique
Maîtrise des logiciels : ISE, EDK, Vivado, Quartus, Modelsim, Matlab...
Bureautique.
- Systèmes embarqués
Plateforme Zybo SoC, CELOXICA, XUP, ML509 et Nexys à base des FPGA de XILINX
et Cyclone à base des FPGA d'ALTERA.
- Centre d'intérêt
Lecture, Internet, voyages, sport ...