



## Liste des Mastères de Recherches soutenues depuis 2012 (LMD)

**Diplôme:** Mastère Recherche (LMD)

**Spécialité:** Physique "Microélectronique et Nanoélectronique"

| Année | N° | CIN      | Nom et Prénom   | Encadrant Univ.       | Sujet                                                                                                                        | Date de la soutenance | Mention |
|-------|----|----------|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 2016  | 1  | 11019079 | Elaguech Amira  | wadjih el haj youssef | Analyse de sûreté d'un processeur Open Source par injection des fautes                                                       | 03/12/2016            |         |
|       | 2  | 12629480 | Gassoumi Ismail | bouraoui oui          | De la logique classique vers la logique réversible: Application pour l'implémentation de la division arithmétique            | 16/11/2016            |         |
|       | 3  | 9420377  | Rjeb Alaaeddine | mohcen machhout       | Etude de couplage entre les modes dans une fibre optique multi-cœurs                                                         | 18/11/2016            |         |
|       | 4  | 6932893  | chiraz massoud  | mohcen machhout       | Sécurisation des systèmes embarqués utilisant un crypto processeur ECC                                                       | 30/11/2015            |         |
|       | 5  | 6927903  | mouna bedoui    | mohcen machhout       | Etude des attaques Physiques sur un crypto processeur AES .                                                                  | 21/11/2015            |         |
|       | 6  | 6920273  | amal hafsa      | mohcen machhout       | Implémentation et validation d'un algorithme de cryptage/décryptage AES sur une plateforme reconfigurable                    | 21/11/2015            |         |
|       | 7  | 12610295 | yassin kortolli | Mohamed Atri          | Etude et implémentation d'un système d'avertissement de sortie de voie : Application à la navigation automobile intelligente | 19/11/2015            |         |
|       | 8  | 8844554  | marwa fradi     | wadjih el haj youssef | Conception d'un système embarqué SOPC pour une application de traitement d'image                                             | 16/11/2015            |         |
|       | 9  | 6930688  | skhiri rym      | Mohamed Atri          | plateforme FPGAd'émulation basé sur un Network on chip de test d'lps dans un conteste du cloud                               | 09/10/2015            |         |

|                  |    |          |                       |                     |                                                                                                                                           |            |            |
|------------------|----|----------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 4<br>0<br>1<br>5 | 10 | 6932234  | khaoula mbarek        | Kamel Besbes        | etude des modèles de memristors et es applications                                                                                        | 02/11/2015 |            |
|                  | 11 | 06908827 | Chakroun Marwa        | Sami Ghedira        | Etude et modélisation numérique de la durée de vie aurbipolaire des diodes PIN ultrarapide                                                | 02/11/2015 |            |
|                  | 12 | 7720773  | RAYSSI CHAKER         | Chokri Souani       | Compression vidéo pour un système embarqué                                                                                                | 14/03/2015 | Passable   |
| 2<br>0<br>1<br>4 | 13 | 7737807  | AYADI WADHAH          | M. ATRI             | Etude et intégration de la chiane de compression JPEG sous une plateforme embarqué                                                        | 18/12/2014 | Assez bien |
|                  | 14 | 9142118  | NAJIB HAMZA           | Taouali Okba        | Identification des systhèmes non linéaires par les méthodesà noyaux                                                                       | 18/12/2014 | Passable   |
|                  | 15 | 9263757  | DALI AMIRA            | A. DOUK             | Implémentation d'images sur des systèmes embarquées                                                                                       | 13/12/2014 | Passable   |
|                  | 16 | 6550585  | BEN GAIED AHMED       | A. DOUK             | Contrôle automatisée d'article confection par des outils de traitement d'images sur systèmes embarqués                                    | 13/12/2014 | Passable   |
|                  | 17 | 9280249  | BOUHLEL AYMEN         | H. BEDOUI           | Etude de performance des deux systèmes de détection à base semi-conducteur                                                                | 09/12/2014 | Passable   |
|                  | 18 | 7724546  | AMERI ENNACEUR        | A. DOUK             | Conception d'un circuit convertisseur Bluetooth/Uhf                                                                                       | 06/12/2014 | Assez bien |
|                  | 19 | 6841032  | BEN YOUSSEF MERIEM    | S. GHEDIRA          | Modes de conduction électrique dans les semi-conducteurs organiques : Mémoire présenté pour l'obtention du diplôme de mastère en Physique | 05/08/2014 | Passable   |
|                  | 20 | 7716427  | JOMLI MOUNA           | T.FILALI            | Poursuite de contours de formes dans une séquence d'images                                                                                | 10/06/2014 | Assez bien |
|                  | 21 | 9279506  | BEN ABDELJELLIL MANEL | T.FILALI            | Portage d'un détecteur de forme elliptique sur GPGPU                                                                                      | 10/06/2014 | Assez bien |
|                  | 22 | 9276607  | GAALOUL MARIEM        | T. FILALI           | Accélérateur pour un corrélateur d'images sur GPGPU                                                                                       | 07/06/2014 | Assez bien |
|                  | 23 | 6891621  | BEN ABDELWAHED IMEN   | Abdelkader Mbarek   | Commande prédictive des systèmes SISO et IMO à bas du modèle ARX-Laguerre                                                                 | 06/06/2014 | Passable   |
|                  | 24 | 9281070  | KNANI RAJA            | A. Mtibaa           | Calibration des systèmes de Tracking 3D en réalité virtuelle                                                                              | 05/06/2014 | Assez bien |
|                  | 25 | 7733547  | HADHRI YAMINA         | A.Mtibaaa           | Réalisation d'un système d'auto-bruit du trafic routier sur Cible FPGA                                                                    | 23/01/2014 | Passable   |
|                  | 26 | 9232824  | ABIDI ABDELSSALEM     | Belgacem Bouallegue | Contribution à la conception d'un PP de Signature reconfigurable ECDSA                                                                    | 13/01/2014 | Assez bien |
|                  | 27 | 9265819  | OUESLATI MEHREZ       | H. Garrab           | Contribution à l'étude , la conception et la modélisation des transistors bipolaires à base de Sic                                        | 05/01/2014 | Assez bien |

|                  |         |                       |                        |                                                          |                                                                                                                               |            |                |
|------------------|---------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| 2<br>0<br>1<br>3 | 28      | 4920210               | HENI SALIM             | Fatma Sayedi                                             | Rehaussement d'images avec préservation de contours sur GPGPU                                                                 | 24/12/2013 | Assez bien     |
|                  | 29      | 9273461               | BEN SALEH IHSSENE      | A. Amimi                                                 | Conception et réalisation d'un système d'acquisition et de mise en forme du signal de bioimpédance cardio vasculaire sur EPGA | 18/12/2013 | Assez bien     |
|                  | 30      | 9758249               | GARRADHI KARIMA        | N. Hassen                                                | Les Amplificateurs opérationnels à transconductance (OTA) à large dynamique d'entrée basse tension faible puissance           | 13/12/2013 | Assez bien     |
|                  | 31      | 9391193               | BEN MAHJOUR AMEL       | Mohamed Atri                                             | Contribution à la réalisation d'un système de vidéo surveillance par flot optique et stéréovision                             | 06/12/2013 | Assez bien     |
|                  | 32      | 7651780               | BARHOUMI LASSAAD       | Belgacem Bouallegue                                      | Etude et conception d'un codeur de temps (TDC) pour des systèmes de transmission sans fil                                     | 06/12/2013 | Assez bien     |
|                  | 33      | 9234562               | DHYAYA NADIA           | T. Garna                                                 | Synthèse d'une commande prédictive à base du modèle ARX des systèmes multi variables                                          | 11/11/2013 | Passable       |
|                  | 34      | 9119942               | GDAIEM MOHAMED AMARA   | O. TAOUALI                                               | Détection des défauts des systèmes linéaires par la méthode d'analyse en composants principales (ACP)                         | 09/11/2013 | Assez bien     |
|                  | 35      | 8431814               | KHEMIRI RANDA          | Fatma Sayedi                                             | Contribution à l'accélération d'une chaîne de compression d'images sur processeur graphique                                   | 01/11/2013 | Bien           |
|                  | 36      | 9229736               | KHELIFI FEKHER         | B. Bouallegue                                            | Conception d'une architecture intelligente à base de RCSFs                                                                    | 01/11/2013 | Pas de diplôme |
|                  | 37      | 9099126               | KORTLI SALAH           | M. Marzougui                                             | Exploration à haut niveau des performances des systèmes multiprocesseurs sur puce MPSoCS                                      | 01/11/2013 | Assez bien     |
|                  | 38      | 8805274               | BEN BAHRI OMAR         | Kamel Besbes                                             | Etude de l'adaptation des systèmes smart-embarqués aux applications spatiales                                                 | 26/10/2013 | Passable       |
| 39               | 9393791 | EZZAYER FAKHREDDINNNE | Kamel Besbes           | Contribution à la modélisation des dispositifs MEMRISTOR | 18/10/2013                                                                                                                    | Assez bien |                |
| 2<br>0           | 40      | 4919789               | BEN ABDELADHIM MOHAMED | B. HAMDI                                                 | Etude et conception d'un IBIST (Interconnect BIST) en VHDL                                                                    | 13/11/2012 | Assez bien     |
|                  | 41      | 6870518               | CHAOUCH AMANI          | Kamel Besbes                                             | Communication temps réel des satellites sous l'environnement GENSO                                                            | 12/11/2012 | Passable       |
|                  | 42      | 6902924               | DHOUBI MANEL           | Kamel Besbes                                             | Développement d'architecture d'intégration de micropile à combustible en technologie MEMS                                     | 12/11/2012 | Très Bien      |
|                  | 43      | 9133674               | HALLEK MOHAMED         | Mohamed Atri                                             | Descripteurs de Fourier pour la reconnaissance des formes                                                                     | 10/11/2012 | Assez bien     |

|             |    |         |                |                    |                                                                                                                             |            |           |
|-------------|----|---------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| U<br>1<br>2 | 44 | 9370884 | BAHRI HAYTHEM  | Fatma Sayedi       | Contribution à l'implantation sur GPU d'une application de vision sur ordinateur                                            | 10/11/2012 | Bien      |
|             | 45 | 9280950 | GHALLAH Nader  | Kamel Besbes       | Développement d'une application spatiale sous l'environnement HUMSAT sur le territoire tunisien                             | 23/10/2012 | Très Bien |
|             | 46 | 8647733 | BEN HMIDA ASMA | Abdelkarim Zitouni | Synthèse matérielle d'un codeur arithmétique intégrant l'algorithme CAVLC en vue d'intégration dans un Codec Vidéo H264/AVC | 21/07/2012 | Bien      |
|             | 47 | 9272181 | JARRAY NEDRA   | Abdelkarim Zitouni | Conception d'un codeur entropique de type CABAC en vue de réduire la puissance consommée                                    | 21/07/2012 | Bien      |