



**Diplôme:** Doctorat  
**Spécialité:** Physique

**Niveau:** 1<sup>er</sup> année de thèse

Liste des doctorants inscrits pour l'année universitaire 2015/2016  
Ecole Doctorale Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes "ED08FSM01"



N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	KOUSSAL Lazaar	5488375	2015/2016	Physique	Etude ab-initio des propriétés structurales et optoélectriques de cristaux organiques pour des applications en photovoltaïques	M.M.SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
2	MBAREK Khaoula	6932234	2015/2016	Physique	Architecture et conception de circuits à base de memristors	M.K.BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
3	ESSOUDA Yathrab	6869948	2015/2016	Physique	Synthèse, caractérisations structurales et propriétés physiques de nanomatériaux à base de lanthane	M.M.OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
4	CHAKER Rayssi	7720773	2015/2016	Physique	Elaboration et étude de l'effet de la substitution du plomb par le calcium sur la solution La <sub>0,6</sub> Pb <sub>0,4</sub> Mn	M.J.DHAHRI	LR11ES40: المواد المكثفة والعلوم الدقيقة	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

5	ATROUS Marwa	9410610	2015/2016	Physique	Rétention par les micro-algues spiruline ,Modélisation et caractérisation par l'application du formalisme grand canonique avec un agrégat de gaz rare	M.A.BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
6	ALHARZALI Nissrine	14205969	2015/2016	Physique	Etude structurale,spectroscopiques et dynamiques d'un système atomique (ou moléculaire)ionique (ou neutre) en inetraction avec un agréat de gaz rare	Mme R.MLIKA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
7	LADJIMI Hela	6931320	2015/2016	Physique	Prédiction de la formation et de la dynamique des systèmes moléculaires neutres et ioniques alcalin-alcalinoterreux	Mme R.MLIKA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
8	OUAJA Anouar	9382203	2015/2016	Physique	Contribution à l'étude théorique de nanomatériaux organiques conducteurs	M.R.BEN CHAABANE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
9	Zbidi Mariem	6932082	2015/2016	Physique	Etude de la micro solution d'un atome ou un groupement d'atomes (Na,K,Na+,K+,No+,...)			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
10	DAGHBOUJ Nabil		2015/2016	Physique	Implantation ionique d'hydrogène et d'hélium à base énergie dans le sillicium monocristallin	M.SAID Moncef		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
11	BEN KHOUD Khaled	13204298	2015/2016	Physique	Diagnostic et commande prédictive tolérante aux défauts d'un drone convertible de type QTW			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
12	NACEUR Syrine	6930650	2015/2016	Physique	Mod2lisation des propriétés optiques linéaireset non linéaires dans les boites quantiques à base des nitrures d'éléments III et applications			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
13	SKHIRI Rym	6930688	2015/2016	Physique	Mise en œuvre d'une plateforme de cloud FPGA dans un contexte de gestion collaborative d'Ips matériels			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

14	CHEBAANE Marwa	6923935	2015/2016	Physique	Elaboration et étude des propriétés physique de quelques oxydes magnétiques de type pérovskite et de type spinelle			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
15	NACHI Khaled		2015/2016	Physique	Etude d'un réacteur plasma pour le traitement des composés organiques volatiles-COV: Modélisation et validation expérimentale			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
16	MAHDI Salma		2015/2016	Physique	Etude,réalisation et caractérisation métrologique d'un radiomètre à substitution électrique fonctionnant à la température de l'azote liquide			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
17	MISSAOUI Tayssir	6919706	2015/2016	Physique	Etude diélectrique et opto-électrique de cellule à cristal liquide nématique			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
18	HAJJI Ali	8570283	2015/2016	Physique	Effet du rayonnement des suies dans une chambre de combustion turbulente			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
19	BHOURI Ameur	6797895	2015/2016	Physique	Modélisation et simulation de séparation d'un mélange Hydroalcolique par pervaporation			Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
20	LAOUYENNE Mohamed Radhouane	6920313	2015/2016	Physique	Elaboration et étude de l'effet de du désordre cationique sur les propriétés physiques de nouveaux matériaux de type pérovskite pour l'application techniques	M.M.OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
21	SAKKA Anis	6918596	2015/2016	Physique	Elaboration et étude des propriétés physiques des manganites dopées	M.M.OUMEZZINE		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

22	DHAHRI Manel	13416201	2015/2016	Physique	Synthèse par la méthode de polymérisation complexe et étude des propriétés physiques de la solution solide $\text{La}_{0,16}\text{Sr}_{0,14}\text{Mn}_{1-x}\text{B}_x\text{O}_3$ (B=Sn,Si)	M.J.DHAHRI	LR11ES40: المواد المكثفة والعلوم الدقيقة	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
23	DHAHRI Khadija	14205735	2015/2016	Physique	Elaboration par la méthode sol-gel et caractérisations structurale, magnétique, magnétocalorique et électrique d'une solution solide $\text{La}_{0,7}\text{Ca}_{0,1}\text{Pb}_{0,2}\text{Mn}_{1-x}\text{B}_x\text{O}_3$ (B=Sn,Si)	M.J.DHAHRI	LR11ES40: المواد المكثفة والعلوم الدقيقة	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
24	AYADI Tarek	7742455	2015/2016	Physique	Propriétés électroniques des chalcogénures bidimensionnels d'indium et de gallium à partir du calcul ab-initio	M.M.SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
25	BARHOUMI Mohamed	12618699	2015/2016	Physique	Calcul ab-initio des propriétés vibrationnelles des matériaux avec interaction de van der waals	M.M.SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
26	BOUZID Hamza	9313928	2015/2016	Physique	Elaboration et caractérisations de cellules tendeurs à base de matériaux organiques	M.A.BOUAZIZI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
27	BEN SLAMA SWEI Fatma	9408388	2015/2016	Physique	Elaboration et étude des nanocomposites de type donneur/accepteur pour des applications en photovoltaïques	M.A.BOUAZIZI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
28	MAMI Mohamed Ali	9300513	2015/2016	Physique	Modélisation et simulation numérique de la combustion de biocombustibles solides issus de la biomasse linocellulosique sur lit fluidisé	M.F.MHIRI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

29	KHLIFI Saida	12607538	2015/2016	Physique	Etude expérimentale et numérique de la combustion des brulures et des briquettes préparées à partir des biomasses lino-cellulosiques	M.F.MHIRI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
30	ZRIBI Marwa	9231501	2015/2016	Physique	Etude expérimentale et modélisation de la pyrogazéification des agropellets produits à partir des biomasses lino-cellulosiques	M.R.SAID		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
31	LAAJIMI Mohamed	6891569	2015/2016	Physique	Nouveaux matériaux nanocomposites pour applications capteurs	M.R.BEN CHAABANE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
32	JOMLI Mouna	7716427	2015/2016	Physique	Réalisation de silicium poreux par vapeur d'eau catalysé par des nanoparticules métalliques	M.W.DIMASSI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
33	LAHNAYEN Rabeb	6877024	2015/2016	Physique	Etude des potentialités des matériaux nanostructurés à base de Cdte pour des applications optoélectroniques	M.H.BEN OUDA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
34	MACHGOUL Wafa	9399801	2015/2016	Physique	Elaboration et caractérisation électro-acoustique de capteur de pesticides	M.H.BEN OUDA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
35	SAYARI Faycel	9118753	2015/2016	Physique	Contribution à l'étude de la dynamique des états excités dans les milieux vitreux dopés et / ou co-dopés aux ions de terres rares	M.N.JABA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

36	NAIFER Amin	7744239	2015/2016	Physique	Modélisation des nanostructures semi-Conductrices et de leurs propriétés pour des applications photovoltaïques	Mme S.BEN NASRALLAH		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
37	AYADI Wadhah	7737807	2015/2016	Physique	Contribution à la conception d'un système de segmentation des images IRM cérébrales en vue de la détection du tumeur	M.B.OUNI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
38	MIDOUNI Salem	9070310	2015/2016	Physique	Transfert de chaleur pour un écoulement compressible dans un système	M.H.DHAHRI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
39	SAIDI Ridha	6764574	2015/2016	Physique	Effet d'irradiation sur les verres préparé par la voie sol-gel dopé par les terres rares:développements pour les applications dosimétriques des rayonnements ionisants	M.F.HOSNI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
40	KHALDI Wassim	9700986	2015/2016	Physique	Modélisation compacte et réalisation des composants organiques et hybrides fonctionnant à des hautes fréquences	M.A.KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
41	HECKEL Wided	9401390	2015/2016	Physique	Conception et réalisation d'une nouvelle architecture d'un formateur de faisceaux ultrasonore à haute performance	M.N.HASSEN	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
42	ALMABROUK Hela	8881968	2015/2016	Physique	Etude,modélisation et fabrication d'une centrale à inertie(IMU) MEMS à 6 degrés de liberté	M.B.MEZGHANNI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
43	AYACHI EZEDDINE	8836798	2015/2016	Physique	Etude,modélisation et caractérisation d'une nouvelle structure d'accéléromètre MEMS piézorésistif à 3 axes de détection	M.B.MEZGHANNI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
44	NASRI Housseina	9951336	2015/2016	Physique	Etude mécanique et chimique de composite à renfort sables du site djebel orbata(Sened-Gagsa)	M.A.OMRI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
45	BEN FREDJ Hana	6891046	2015/2016	Physique	Implantation d'algorithmes de reconnaissance de formes sur les GPU	M.C.SOUANI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

46	SASSI Zied	4182978	2015/2016	Physique	Etude,modélisation et fabrication d'une centrale à optimisation de la sécurité de localisation des réseaux de capteurs sans fil en utilisant les méthodes métaheuristiques	M.M.MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
47	AYACHI Fakher	8890433	2015/2016	Physique	Etude des isothermes d'adsorptions sur des nanoparticules de spiruline,Modélisation et analyse thermodynamique	M.A.BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
48	SAYARI Nafaa	8883848	2015/2016	Physique	Optimisation et amélioration des paramètres énergétiques des chaudières	M.Z.DRISS		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

Niveau: 2<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	ABIDI ABDESSALEM	9232824	2014/2015	Physique	Contribution à la conception d'un crypto-processeur d'authentification à base des fonctions chaotiques	M. M. MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
2	AOUF NAHED	6838112	2014/2015	Physique	Implémentation des algorithmes de cryptage par des techniques fractales et chaotiques sur des processeurs intelligents.	M. M. MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
3	AMERI NACER		2014/2015	Physique	Circuits d'interconnexion de réseau de capteurs pour la télémessure spatiale aux débits hétérogènes	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
4	ARAYEDH BRAHIM	9116632	2014/2015	Physique	Synthèse des nanomatériaux d'oxydes type pérovskite ABO <sub>3</sub> et de type spinel A'B <sub>2</sub> O <sub>4</sub> et étude de leurs propriétés physico-chimiques.	M. A. FOUZRI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
5	ATTIA GHADA	6921208	2014/2015	Physique	Etude du transport de charges dans les semi-conducteurs organiques: application aux composants opto-électroniques	M. R. BEN CHAABANE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
6	BARHOUMI MAROUEEN	9236249	2014/2015	Physique	Propriétés électroniques et de transport d'hétéro-structures à base binaires d'éléments des colonnes III-IV application à la conception de cellules solaires à porteurs chauds	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

7	BCHIR MOUNIRA	6920564	2014/2015	Physique	Conception des nouvelles structures des conversion A/N rapide en mode Courant basse tension faible consommation en technologie CMOS	M. N. HASSEN	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
8	BELKAHLA ARWA	6918539	2014/2015	Physique	Effet de la substitution des ions $Co^{3+}$ sur les propriétés physiques d'une solution solide de formule $Ca_{0,85}Bi_{0,1}TiO_3$	M. J. DHAHRI	LR11ES40: المواد المكثفة والعلوم الدقيقة	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
9	BEN ABDALLAH ZEINEB	8861046	2014/2015	Physique	Etude d'une plateforme électro-chimique dédiée à la détection de l'aflatoxine et de l'Entérotaxine de staphylocoque dans les aliments,	M. S. HALIM		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
10	BEN AMARA MOHAMED	6879843	2014/2015	Physique	Les modes de couplage dans la technique de multiplexage par division à travers les fibres optiques	M. M. MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
11	BEN GHARSALLAH HAYET	8609409	2014/2015	Physique	Modélisation des propriétés radiatives des plasmas de bord des machines de fusion par confinement magnétique.	M. M. BEN EL HADJ RHOUMA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
12	BEN HADJ ABDALLAH AHMED	6873643	2014/2015	Physique	Etude de l'évaporation dans des milieux poreux modèles en présence de sel dissous, Formation des efflorescences et/ou des subflorescences et leurs impacts sur l'évaporation (séchage et/ou effet mèche)	M. S. BEN NASRALLAH(ENIM)	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
13	BEN HADJ AYED MOUNA	6917770	2014/2015	Physique	Etude Structurales et dynamiques des agrégats d'hélium et/ou de néon en interaction avec un atome d'alcalin ou d'alcalino-terreux,	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
14	BEL HAJ JRAD AMAL	9291606	2014/2015	Physique	Etude des transferts dans un capteur solaire pour l'optimisation d'une machine frigorifique à adsorption	M. A. MHIMID	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
15	BEN HASSEN AFEF	9391519	2014/2015	Physique	Elaboration et effet de l'ion $Cr^{3+}$ sur les propriétés physiques d'une solution solide $Ca_{0,67}La_{0,22}Ti_{(1-x)}Cn_xO_3$	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
16	BEN KHEMIS ISMAHENE	9140582	2014/2015	Physique	Contribution à l'étude de l'olfaction: Modélisation des courbes de réponse par la physique statistique	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
17	BEN MAHJOUR AMEL	9391193	2014/2015	Physique	Reconnaissance des mouvements humains par vision	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
18	BEN MOHAMED FAYCAL	8370029	2014/2015	Physique	Etude théorique et expérimentale d'un isolateur coplanaire à base des matériaux magnétiques anisotropes	M. S. YOUSSEF (ISSAT Mahdia)	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

19	BENNOUR RAKIA	7112226	2014/2015	Physique	Modélisations physiques et optimisation des jets et des micro-jets de plasmes froids à la pression atmosphérique	M. K. CHARRADA	03/UR/13-09	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
20	BOURGUIBA Faycal	9300004	2014/2015	Physique	Synthèse et étude des propriétés structurales et diélectriques des nouvelles solutions solides dérivées de la pérovskite BaTiO <sub>3</sub>	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
21	BOUZAABIA ANOUAR	9256604	2014/2015	Physique	Intégration et miniaturisation d'un capteur piézoélectrique intelligent autonome pour des utilisations biomédicales: détection d'isoflurane et de chloroforme	M. H. SGHAIER		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
22	ELHAMZA AMAL	6249403	2014/2015	Physique	Elaboration et étude des propriétés physiques d'une solution solide La <sub>0,57</sub> Sr <sub>0,33</sub> Mn <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> O <sub>3</sub> type pérovskite	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
23	ELKAROUI AMEL	9400195	2014/2015	Physique	Modélisation numérique d'un jet plan turbulent à masse volumique variable se développant dans un écoulement en mouvement	M. M. SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
24	GASSOUMI MOUJAHED	8584833	2014/2015	Physique	Caractérisation et modélisation des transistors HEMTs GaN et mise au point d'un procédé technologique sur semi-conducteurs innovants B(Ga,Al)N/(B)GaN pour la réalisation de composants de puissance hyperfréquence.	M. H. MAAREF	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
25	GDAIEM MOHAMED AMARA	9119942	2014/2015	Physique	Elaboration et étude des propriétés physico-chimique d'une solution manganite type pérovskite La <sub>0,8</sub> Ca <sub>0,1</sub> Mn <sub>1-x</sub> Co <sub>x</sub> O <sub>3</sub>	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
26	GHABRI HAJER	9238009	2014/2015	Physique	Mécanismes de relaxation des contraintes dans les hétérostructures semi-conducteurs III-N	M. S. YOUSSEF (ISSAT Mahdia)	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
27	GHADHBANI REFKA	9075867	2014/2015	Physique	Proposition d'une méthodologie de prototypage rapide d'un système de vidéo surveillance automatique pour les caméras Mégapixels	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
28	GHANAY RABIE	8474776	2014/2015	Physique	Etude thermophysique d'un système d'éclairage à base des diodes électroluminescentes "LEDs" équipé des matériaux à changement de phase.	M. K. CHARRADA	03/UR/13-09	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
29	GHFIRA SOUHIR	9291566	2014/2015	Physique	Contribution à l'étude des phénomènes de ballottements dans les réservoirs	M. Z. DRISS		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
30	GUIZANI IKRAM	7167660	2014/2015	Physique	Etude des propriétés électroniques des structures quantiques dopées P à base de GaNAsBi	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

31	HADJ SADOK KHOULOU	9401989	2014/2015	Physique	Préparation d'électrolytes solides pour application dans les batteries à haute densité d'énergie,	M. H. BEN OUADA	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
32	HADJ FREDJ AMIRA	6890316	2014/2015	Physique	Implémentation d'un filtre fondé sur les équations aux dérivées partielles en temps réel-application: Image médicale ultrasonores	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
33	HLALI SLAH	6906904	2014/2015	Physique	Etude des structures MIS (Métal-Isolant-semi-conducteur) ou MIM (Métal-Isolant-Métal) pour la réalisation des composants nanoélectroniques	M. A. KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
34	HENI SALIM	4920210	2014/2015	Physique	Métrieologie 3D par traitement d'images pour le suivi spatiotemporel en temps réel des instabilités de kelvin-Helmholtz	M. H. BEN AISSIA (ENIM)		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
35	HIDOURI TAREK	9231684	2014/2015	Physique	Etude des propriétés électroniques et modélisation des performances des heterostructures à base des matériaux III-V pour application en optoélectronique	M. F. SAIDI	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
36	JABARI IMEN	9094472	2014/2015	Physique	Transfert de courant dans les transistors à effet de champ à haute mobilité électronique HETTs à base de GaN	M. H. MAAREF	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
37	JADLI IMEN	12606235	2014/2015	Physique	Elaboration et caractérisation des nanostructures à base de Gebet GeMn pour applications microélectronique photovoltaïques	M. H. MAAREF	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
38	JARRAY KHOULOU	9291345	2014/2015	Physique	Modélisation du couplage convection naturelle et convection mixte-Rayonnement dans les conduites annulaires	M. F. BEN NEJMA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
39	JELLALI SOULEF	9246224	2014/2015	Physique	Etude Spectroscopique théorique Ab-initio diabétique des systèmes moléculaires de type (XY)m+ où X est un atome alcalino-terreux et Y est un atome alcalino-terreux,	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

40	KHELIFI FEKHER	9229736	2014/2015	Physique	Contribution à la conception d'un système de surveillance d'évènements à base de réseaux de capteurs sans fil.	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
41	KNANI RAJA	9281070	2014/2015	Physique	Développement d'une plateforme vidéo dédié à la reconnaissance en temps réel des gestes en 3D	M. A. MTIBAA (ENIM)	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
42	KORTAS SALEM	5568042	2014/2015	Physique	Etude numérique de la convection naturelle MHD double diffusé en présence de nanoparticules par la méthode de Boltzmann	M. R. BEN YOUNES		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
43	KRAIEM AMAL	7745989	2014/2015	Physique	Modélisation des transferts couplés dans un milieu granulaire déformable au cours d'un traitement thermique?	Mme. J. KHEMIRI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
44	MABROUK MABROUK	6114264	2014/2015	Physique	Etude de l'effet des perturbations électromagnétiques sur les performances des machines quantiques	M. M. MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
45	MOHAMED DALEL	9402274	2014/2015	Physique	Etude structurale et thermodynamique des agrégats atomiques ou moléculaires	M. M. BEL HADJ RHOUMA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
46	MRAD RANDA		2014/2015	Physique	Nouvelles nanoparticules et nanomatériaux aux propriétés opto-électroniques modulables	M. R. BEN CHAABANE	LR01ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
47	MTIRI SAFA	9286838	2014/2015	Physique	Etude spectroscopique et structurale des agrégats de type $Ca^{m+}$ Grn où Gr est un atome de gaz rare et $m=0,1,2$	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
48	M'HAMDI ASYA	7739971	2014/2015	Physique	Elaboration et étude d'hétérostructures de type donneur accepteur pour applications photovoltaïques	M. A. BOUAZIZI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
49	NAKBI AMEL	6921940	2014/2015	Physique	Etude de la gustation par le formalisme de physique statistique	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
50	NASRAOUI SABAH		2014/2015	Physique	Contribution à l'étude théorique et expérimentale de matériaux hybrides	M. R. BEN CHAABANE	LR01ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
51	OUESLATI MEHREZ	9265819	2014/2015	Physique	Etude des composants bipolaires de puissance à base de carbure de silicium	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

52	RJIBA ABDELKARIM	9277524	2014/2015	Physique	Etude théorique et expérimentale de la structure de liquides confinés dans des verres bioactifs à porosité contrôlée	Mme R. DORBEZ-SRIDJI (ESSTH,Sousse)		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
53	ROUABI HIBAT ALLAH	8922664	2014/2015	Physique	Une nouvelle méthode de classification de formules des objets 2D et 3D	M. Ch. SOUANI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
54	SAAD NEDRA	6920066	2014/2015	Physique	Préparation et caractérisation de nouveaux matériaux pour application dans les concentrateurs solaires luminescents.	M. H. BEN OUADA	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
55	SAIDI HAMZA	6908501	2014/2015	Physique	Optimisation des phénomènes de transfert et de transport de charges dans des nanocomposites hybrides à base de P3HT	M. A. BOUAZIZI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
56	SELMY TAHER	7729750	2014/2015	Physique	Etude des isothermes et des cinétiques d'absorption: Modèles classiques et stochastiques.	M. H. SAMMOUDA	LR11ES34	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
57	SLAMA MARWA	6889517	2014/2015	Physique	Etude spectroscopique et structurale de la solvation d'un atome ou d'un groupement d'atomes dans un agrégat de gaz rare.	M. M. BEN EL HADJ RHOUMA (IPEIM)		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
58	THAGHRI MED AMINE	7411529	2014/2015	Physique	Modélisation compacte des composants organiques et hybrides fonctionnant aux hautes fréquences.	M. A. KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
59	TLILI DHAHBI	7711269	2014/2015	Physique	Elaboration et caractérisation électrique d'oxydes mixtes type pérovskites substitués en sites A et B	M.S. ZEMNI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
60	ZAAUALI FAIZA	6920116	2014/2015	Physique	Etude des propriétés optoélectroniques des nanostructures semi-conductrices III-V	M. M. SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
61	ZALFANI NOZHA	9255032	2014/2015	Physique	Etude et conception des antennes pour la communication satellites sur les bandes UHF/VHF	M. K.BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

Niveau: 3<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	ABBASSI FATEN	6245632	2013/2014	Physique	Nanostructurations des polymères dérivés du PPP furane PANI et hydroquinone	M. K. ALIMI	UR11ES55	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

2	ABBASSI WASSIM	9200774	2013/2014	Physique	Etude expérimentale d'un écoulement gaz liquide dans une colonne à bulles associé à la formation des bulles par différents systèmes d'injection	M. H. BEN AISSA	UR: Métrologie et Systèmes Energétiques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
3	ABDELWAHED NEILA	6477169	2013/2014	Physique	Caractérisation opto électrique des composants de puissance à base de carbure de silicium(SiC) et modélisation des structures issues de cette filière	M. N. SGHAIER	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
4	AMARA INES	9276578	2013/2014	Physique	Détermination des caractéristiques thermo physiques des matériaux isolants destinés pour la construction	M. A. MHIMID	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
5	AMEUR HAYTHEM	9122812	2013/2014	Physique	Mise en œuvre d'une plate-forme d'aides à la conduite pour la perception multi-caméras	M. H. MAAREF	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
6	AYED OUSSAMA	7699626	2013/2014	Physique	Etude des transferts dans un système de production de froid à adsorption	M. A. JEMNI	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
7	BAHRI HAYTHEM	9370884	2013/2014	Physique	Contribution à l'accélération des applications de traitement d'image et de la vidéo par l'utilisation des processeurs graphiques	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
8	BELKHIRIA SIHEM	6910820	2013/2014	Physique	Etude des propriétés physique des hydrures	M. A. JEMNI	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
9	BEN ABDELADHIM MOHAMED	4919789	2013/2014	Physique	Techniques et méthodologie HW/SW de test et reconfiguration matérielle et logicielle de défauts dans les circuits intégrés tridimensionnels	M. M. MACHHOUT	LR99ES30	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
10	BEN ABDESSLEM SAMIA	9257266	2013/2014	Physique	Développement d'antennes reconfigurables en technologie MEMS	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
11	BEN AMARA ABDELKADER	6870927	2013/2014	Physique	Optimisation et implémentation des architectures dédiées au traitement d'images et de la vidéo	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
12	BEN BAHRI OMAR	8805274	2013/2014	Physique	Développement de pico-satellites à base de mobile operating system	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

13	BEN HALIMA AHLEM	6900871	2013/2014	Physique	Modélisation des lampes fluorescentes compacts couplées inductionnement	M. K. CHARRADA	03/UR/13-09	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
14	BEN KHALIFA ALI	6819150	2013/2014	Physique	Développement de la vision synthétique 3D par un réseau de capteurs ultrason	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
15	BEN YAHIA MOHAMED	6907121	2013/2014	Physique	Réalisation et modélisation des isothermes d'adsorption d'un capteur d'ions à base de composés organiques cycliques	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
16	BERGAOUI MANEL	6908202	2013/2014	Physique	Etudes expérimentale et thermique des interactions des molécules d'intérêt biologique : Mesure et modélisation des isothermes d'adsorption	M. M.KHALFAOUI	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
17	BOUAZIZ NADIA	6911661	2013/2014	Physique	Réalisation et modélisation des courbes d'absorption-désorption de l'hydrogène sur des substrats solides hydrurables	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
18	BOUAZZI IMEN	9060691	2013/2014	Physique	Optimisation d'accès au medium afin d'économiser de l'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
19	BOUGHZALA OMELKHIR	6859778	2013/2014	Physique	Etude et conception d'un système de reconnaissance et de classification des cellules de frottis cervicaux utérin	M. M.H. BEDOUI	LR12ES06	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
20	BOUKAMCHA HAMDY	9255033	2013/2014	Physique	Modélisation d'un système hybride de reconnaissance 3D	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
21	BOUSSAID OLFA	6908790	2013/2014	Physique	Vibrations du réseau phonons, propriétés et conductibilités thermiques de certains solides	M. M. FNAIECH	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
22	CHAARI NEILA		2013/2014	Physique	Modélisation et optimisation de la radioprotection des travailleurs en radiologie interventionnelle	M. H. BEDOUI		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
23	CHAKIR KHOUBEIB	6551107	2013/2014	Physique	Etude des alliages GaAsSb	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
24	CHEBAANE SALEH	6896374	2013/2014	Physique	Etude théorique et expérimental du multiplexage des modes dans une fibre optique	M. M. MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

25	CHEBBAH MARWA	6910323	2013/2014	Physique	Caractérisation électrique et simulation numérique des composants de puissance à base de carbone de silicium	M. A. KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
26	ETTALEB ALI	6200131	2013/2014	Physique	Etude des transferts par rayonnement dans les milieux semi transparents gris ou non gris : Application au craquage thermique des goudrons issus de la pyrolyse de la biomasse	M. A. OMRI (FS Gafsa)	UR13ES82	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
27	FRAJ IBTISSEM	6910032	2013/2014	Physique	Etude des propriétés électroniques et modélisation des nanostructures à base des matériaux III-V pour application en optoélectronique	M. F. SAIDI	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
28	GABBOUJ RAOUDHA	6870736	2013/2014	Physique	Conception de filtres mixtes à base de convertisseur multiplieur numérique analogique	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
29	GARRADHI KARIMA	9758249	2013/2014	Physique	Optimisation des OTA en basse tension faible puissance	M. N. HASSEN	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
30	HAJJI FADHILA	9066985	2013/2014	Physique	Effet du rayonnement des gaz non gris sur la convection naturelle et sur la production d'entropie dans une cavité rectangulaire	M. F. BEN NEJMA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
31	HALLEK MOHAMED	9133674	2013/2014	Physique	Modélisation d'architecture multiplateforme pour le traitement temps réel des méthodes de mise en correspondance stéréoscopique	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
32	HAMDI RAFIKA	9265579	2013/2014		Etude spectroscopique et structurale des agrégats de type XGR, (X= alcalin et /ou alcalin terreux et GR = gaz rare)	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
33	HORCHANI MOHAMED	6391014	2013/2014	Physique	Contribution à la conception d'un NoC 3D reconfigurable	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
34	HORRIGUE LAYLA	6883529	2013/2014	Physique	Contribution à l'optimisation et à l'implantation d'IPS des codeurs et décodeurs entropique pour la compression d'images et vidéos en temps réel sur des cibles programmables	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
35	KHEMIRI RANADA	8431814	2013/2014		Contribution à l'accélération des techniques de compression d'image sur processeurs graphiques	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

36	LAJNEF EMTINENE	6901051	2013/2014	Physique	Etude numérique tridimensionnelle du couplage convection gravitationnelle et thermocapillaire en croissance cristalline en présence d'un champ magnétique externe	M. M.N. BORJINI	UR Métrologie et Systèmes Energétiques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
37	LAZREG NISSEN	9250818	2013/2014	Physique	Développement de la vision synthétique 3D par un réseau de pico-satellites	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
38	MABROUK MANEL	6899379	2013/2014	Physique	Structure électronique des couches minces organiques	M. R. BEN CHAABANE	LR01ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
39	MAHJOUB SAOUSSEN	6912805	2013/2014	Physique	Elaboration et caractérisation physique des manganites à effet magnétocalorique	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico- chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
40	MESTIRI TAREK	6913881	2013/2014	Physique	Prédiction des polymères pour l'électronique organique	M. K. ALIMI	UR11ES55	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
41	NASRALLI BOUTHEINA	8596856	2013/2014	Physique	Mécanismes adaptatifs pour la gestion des réseaux de capteurs corporels (BANs)	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
42	NASRI ABDELGHAFAR	9088451	2013/2014	Physique	Modélisation compacte d'un Single-Polaron transistor	M. A. KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
43	OUMEZZINE ELAA	6910326	2013/2014	Physique	Synthèse et caractérisation physico-chimique d'oxydes mixtes type pérovskite substitué en site B par des métaux de transition	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico- chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
44	SAKLY ABIR	6903022	2013/2014	Physique	Impact du rayonnement des gaz sur les différentes générations d'entropie	M. F. BEN NEJMA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
45	SGHAIER SOUHIR	9257435	2013/2014	Physique	La reconnaissance faciale en 3D	M. Ch. SOUANI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
46	SOUISSI HANEN		2013/2014	Physique	Etude théorique spectroscopique ab-initio des systèmes moléculaire à un et/ou deux et/u trois électrons de valence au de là l'approximation de Born Oppenheimer	M. B. OUJIA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
47	TAOUALI WALID	6247389	2013/2014	Physique	Etudes expérimentale et théorique des PPP modifiées par greffage d'autres types de polymères	M. K. ALIMI	UR11ES55	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

48	ZEIDI IMEN	9097886	2013/2014	Physique	Elaboration et caractérisation des cellules solaires à base des matériaux semi-conducteurs III-V	M. L. SFAXI	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
----	------------	---------	-----------	----------	--	-------------	--	---

Niveau: 4<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	ABASSI AMEL	9121188	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisation structurale magnétiques et électriques des matériaux de type pérovskite de formule générale : $A_{1-x}A'_xB_{1-y}B'yO_3$	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
2	ABASSI MOUNIRA	9129150	2012/2013	Physique	Etude de l'effet de la substitution en site A et B sur les propriétés physiques des matériaux magnétiques type pérovskite à propriétés remarquables	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
3	ABDELMOULAH HAFEDH	9083719	2012/2013	Physique	Caractérisation structurale et dynamique des liaisons hydrogènes / Etudes par diffusion de rayon X, de neutrons et spectroscopie infrarouge	M. S. NASR	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
4	ABDESSLEM KAOUTHER	9371880	2012/2013	Physique	Etude des propriétés spectroscopiques et structurales des complexes X-GR et des agrégats X-GR <sub>n</sub> (X=Ba et/ou Mg et GR=He, Ne, Kr et Xe)	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
5	AZZOUZI SAWSEN	6901435	2012/2013	Physique	Etude et caractérisation des différents transducteurs (EIS, ISFET et $\mu$ -électrode Au) fonctionnalisés par des nanomatériaux bio-sensibles : Application aux micro-capteurs des marqueurs du cancer	M. M. BEN ALI	LR Matériaux, Molécules et Applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
6	BHELLAOUI NIZAR	4911284	2012/2013	Physique	Confinement des fluides moléculaires dans des matériaux à caractéristiques morphologiques contrôlées	Mme. R. DORBEZ-SRIDI (ESSTH.SOUSSE)	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
7	BELGHOUTH RABEB	7715553	2012/2013	Physique	Propriétés électroniques, optiques et thermiques des cellules solaires multi-jonctions à base des nanostructures III-V	M. H. BELMABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

8	BELHAJ MARWA	9384010	2012/2013	Physique	Etude des oxydes métalliques nanostructures et applications pour l'énergie et l'environnement	M. Ch. DRIDI	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
9	BEN BRAHIM NASSIM	6872654	2012/2013	Physique	Elaboration et étude de matériaux hybrides pour une application capteur	M. R. BEN CHAABANE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
10	BEN HAMIDA ASMA	8647733	2012/2013	Physique	Développement d'un codeur entropique configurable CABAC/CAVLC implantation sur un NoC 3D	M. A. ZITOUNI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
11	BEN HLEL DHOUBA	6492368	2012/2013	Physique	Investigation des propriétés optiques et thermiques des couches minces semi-conductrices poreuses par la technique de diffusion photo thermique	M. N. YACCOUB	UR: Photothermique bruit dans les compoants	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
12	BEN MANAA MARWA	9380969	2012/2013	Physique	Dispositifs photovoltaïques solides à colorant. Etude de l'adsorption des couches d'oxyde sensibilisées	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
13	BEN MANSOUR NASREDDINE	5466092	2012/2013	Physique	Etude, conception, simulation et réalisation de micro systèmes : Applications pour l'environnement et la santé	M. Ch. DRIDI (ISSAT SOUSSE)	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
14	BEN MESSAOUD FRAJ	5726209	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisations physiques des matériaux de formule générale $ABO_3$ type pérovskite	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
15	BEN MOHAMED FATMA EZZAHRA	9382983	2012/2013	Physique	Etude spectroscopique et structurale de la solvation d'un atome ou d'un groupe d'atomes par un gaz rare : $Na+Xen$ , $NO+Ar$ ,...	M. M. BEN EL HADJ RHOUMA	UR: Etudes des Milieux ionisés et Réactifs	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
16	BEN SLIMENE FEDIA	6891103	2012/2013	Physique	Caractérisation de verres luminescents préparés par la méthode sol gel	M. H. BEN OUADA	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
17	BETTAIBI ARWA	5930856	2012/2013	Physique	Effet d'une couche nanocristalline sur les propriétés d'une cellule photovoltaïque à base de silicium	M. K. KHIROUNI	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
18	BILEL CHAKROUN	6550707	2012/2013	Physique	Etude de propriétés physiques des structures à base d' $InGaAsSb$	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

19	BIZID SALMA	6890214	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisation des membranes nanocomposites à base de NTC et polymères : Applications capteurs	M. H. BEN OUADA	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
20	BKAKRI RABEB	9060821	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisations de structures hybrides à hétérojonction : Application aux cellules photovoltaïques	M. A. BOUAZIZI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
21	BLEL SONIA	6550982	2012/2013	Physique	Modélisation Monte Carlo de la croissance épitaxiale: Etude théorique des cinétiques de la croissance et de la dynamique des structures sur les surfaces cristallines	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
22	BOUBAKER IMEN	9374488	2012/2013	Physique	Etude de la cinétique d'adsorption d'un gaz par un solide microporeux	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
23	BOUZID MOHAMED	8689178	2012/2013	Physique	Etude numérique de la cinétique de processus d'adsorption couplé au phénomène de diffusion dans un canal. Influence des différents paramètres pertinents de l'adsorption et la diffusion dans la cinétique	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
24	BRIKI CHAKER	7703202	2012/2013	Physique	Contribution à l'étude de réacteur métal-hydrogène	M. A. JEMNI	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
25	CHAIEB MAHA	6901041	2012/2013	Physique	Etude spectroscopique théorique ab-initio des molécules des dimères d'alcalins	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
26	CHAOUCH AMANI	6870518	2012/2013	Physique	Optimisation multi-niveaux par communication nano-satellites	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
27	CHATTI SAIDA	6898514	2012/2013	Physique	Simulation numérique du processus de smoldering par la méthode de Boltzmann sur réseau	M. A. MHIMID	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
28	CHEBIL WIDED	6901222	2012/2013	Physique	Elaboration des couches minces de ZnO pures et dopées par la méthode sol-gel associée au spin coating sur différents substrats	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
29	CHEMLI BOURAOUI	6836551	2012/2013	Physique	Approche de conception, de vérification et de reconfiguration dynamique des NoC 3D : Validation par un système de contrôle du véhicule	M. A. ZITOUNI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
30	CHERIF BOUTHEINA	8366437	2012/2013	Physique	Etude de la cristallisation dans des couches minces de Si, SiC et SiN	M. K. KHIROUNI	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

31	CHNITI MEHERZIA	7706446	2012/2013	Physique	Propriétés optiques non linéaires des composés porphyriniques dipolaires à base de Co et de Zn de type push-pull	M. H. BELMABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
32	DHAHRI RAMZI	6081157	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisation des matériaux photosensibles	M. L. EL MIR	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
33	DHIBI ABDELHAK	9073405	2012/2013	Physique	Etude théorique de l'excitation des plasmons de surface par un réseau de diffraction, appliquée aux capteurs à effet de résonance des plasmons de surface	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
34	DHOUBI MANEL	6902924	2012/2013	Physique	Développement d'architecture d'intégration de micro-piles à combustible en technologie MEMS	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
35	DHOUBI SAMI	7687578	2012/2013	Physique	Champ élastique d'une dislocation dans un matériau confiné. Application en microscopie électronique en transmission	M. S. YOUSSEF	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
36	EL GHOUL NOUHA	5915516	2012/2013	Physique	Etude de cellules solaires contenant des couches microcristallines	M. K. KHIROUNI	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
37	EL KOSSI SAFWEN	9257370	2012/2013	Physique	Synthèse et étude des propriétés physiques de quelques pérovskites à base de manganèse	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
38	FATHI SONIA	9121227	2012/2013	Physique	Caractérisations structurales et spectroscopiques de réseau de liaisons hydrogène dans des liquides d'intérêt biologiques	M. S. NASR	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
39	GALLAH NADER	9280950	2012/2013	Physique	Contrôle multi-capteurs pour l'analyse en réseau des eaux surfaciques par satellites	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
40	HAFSI BILEL	7686029	2012/2013	Physique	Réalisation et caractérisation de nouvelles architectures transistor et nano transistor à effet de champ à base de nanotubes de carbone	M. A. KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
41	HAJJI ALI	8570283	2012/2013	Physique	Effet du transfert de chaleur par rayonnement dans un milieu réactif turbulent	M. R. SAID	03/UR/13-09	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
42	HAJJI KHAOULA	7704024	2012/2013	Physique	Etude comparative entre la cinétique chimique et la cinétique physique dans le cas de l'adsorption d'un gaz par un solide micro poreux	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
43	HAJJI SALEM	8594480	2012/2013	Physique	Modélisation 3D d'un plasma de décharge dans une vapeur d'iodure métallique	M. K. CHARRADA	03/UR/13-09	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

44	HARBI NAHLA	7716385	2012/2013	Physique	Modélisation quantique de cellules solaires à haut rendement à hétérojonction $\text{Al}_y\text{Ga}_{1-y}\text{Sb}/\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ de type II basée sur une zone d'adsorption séparée de la jonction p-n GaAs collectrice	M. M. SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
45	HOUCINE AHLEM	6897523	2012/2013	Physique	Contribution à l'étude des systèmes de concentration du rayonnement solaire	M. S. BEN NASRALLAH	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
46	JABLI FEKRIA	9214971	2012/2013	Physique	Caractérisation et modélisation des dispositifs à base de filière nitrure de gallium	M. M.A. ZAIDI	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
47	JARRAY NEDRA	9272181	2012/2013	Physique	Développement des techniques et des architectures embarquées pour endoscopes à faibles consommations	M. A. ZITOUNI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
48	JOMAA NARJES	6900518	2012/2013	Physique	Structure électronique et propriétés optiques de nanotubes de semi-conducteurs de Si et Ge	M. M. SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
49	KAHRI FATMA	8585092	2012/2013	Physique	Etude des attaques physiques pour les schémas de signature cryptographiques	M. M. MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
50	KHADRAOUI SALHA	9224690	2012/2013	Physique	Synthèse et caractérisations structurales et diélectriques des pérovskites à base de terre rare et de strontium en site A et Fe, Ti, Mn en site B	M. S. ZEMNI	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
51	KHELIFI MARIEM	5933224	2012/2013	Physique	Effet des paramètres de dépôt sur la structure cristalline des couches de silicium obtenues par PECVD/HWCVD	M. K. KHIROUNI	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
52	KHELLIL MARWA	6237217	2012/2013	Physique	Effet de couche des SiN sur les performances de cellules solaires à base de silicium	M. K. KHIROUNI	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
53	KHLEIFIA DALILA	6240382	2012/2013	Physique	Elaboration des nanofils de polymères pour les dispositifs électroniques organiques	M. K. ALIMI	UR11ES55	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
54	LAIFI JIHED	9228134	2012/2013	Physique	Croissance des nitrures III sur substrat GaAs à haut indice (11n)	M. A. BCHETNIA	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

55	LATRACH SOUMAYA	6881347	2012/2013	Physique	Etude des processus de transport électronique dans les hétéro structures à base des nitrures à grand gap : Effet des défauts	M. H. MAAREF	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
56	LEFI RAMZI	9213911	2012/2013	Physique	Gettering des couches de nitrure de gallium (GaN) sur saphir (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) par four RTP et nanostructures poreuses	M. H. EZZAOUIA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
57	MAALOUL NADIA KHADIJA	5923439	2012/2013	Physique	Optimisation des performances de cellules solaires à base de silicium par insertion de couches de carbone	M. K. KHIROUNI	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
58	MAAOUI AMIR	6898366	2012/2013	Physique	Optimisation des propriétés spectroscopiques de verres dopés	M. H. BEN OUADA	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
59	MAHJOUR BRAHIM	6889560	2012/2013	Physique	Modélisation Monte Carlo de la croissance épitaxiale : Etude de la dynamique des nanostructures sur les surfaces cristallines	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
60	MAHMOUDI AHMED	8916336	2012/2013	Physique	Valorisation énergétique de la biomasse par une voie thermochimique : Optimisation paramétrique de la pyrolyse	M. A. OMRI	UR13ES82	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
61	MAHMOUDI AMENI	9226394	2012/2013	Physique	Caractérisation électro-optique des composants de type MESFET à base de SiC	M. N. SGHAIER	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
62	MECHI NESRINE	9221923	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisation d'alliage à base de magnésium pour le stockage d'hydrogène	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
63	MEJRI IMEN	5464277	2012/2013	Physique	Modélisation des transferts thermiques dans une pile à combustible type SOFC: Application de la méthode de Boltzmann couplée à un schéma de volume fini	M. A. OMRI	UR13ES82	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
64	MOHAMED ZAINEB	9122284	2012/2013	Physique	Synthèse et étude des propriétés physiques d'un oxyde mixte à base de zinc	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
65	MSOLLI AMINA	6879697	2012/2013	Physique	Transfert sécurisé d'images sur les réseaux de capteurs sans fils	M. H. MAAREF	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

66	NAFFOUTI MEHER	4588648	2012/2013	Physique	Etude des propriétés optique dans les régimes pico et femto secondes des structures semi-conductrices complexes	M. F. HASSEN	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
67	NASR OLFA	6877877	2012/2013	Physique	Boites quantiques avec ingénierie de la contrainte pour l'optoélectronique : propriétés optiques et impact du traitement thermique vide	M. B. ILAHI	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
68	NASRI FARAH	4332930	2012/2013	Physique	Contribution à l'étude de l'internet des objets : Plateforme de communication des capteurs et ses applications	M. A. MTIBAA (ENIM)	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
69	RABAOUI SEIFEDDINE	5929387	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisation des couches minces absorbantes à partir des nanoparticules synthétisées par voie solvo-thermale pour l'application en photovoltaïque	M. L. EL MIR	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
70	RABHI RAJA	9085204	2012/2013	Physique	Ecoulement et transfert de chaleur dans les micro-tubes	M. A. MHIMID	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
71	RACHED AMENI	6852119	2012/2013	Physique	Etude du transport électronique dans les dispositifs à base de semi-conducteurs nitrures	M. H. BELMABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
72	RAJEH SALIM	8642814	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisation des couches minces d'oxydes : Application aux capteurs de gaz	M. S. GUERMAZI	UR13ES72	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
73	REJEB OUSSAMA	6878950	2012/2013	Physique	Contribution à l'étude de capteur photovoltaïque thermique (PV/T)	M. A. JEMNI	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
74	ROUIS WIEM	9457682	2012/2013	Physique	Elaboration et étude optique des structures à multi-plans des BQs InAs/GaAs pour des applications photovoltaïques	M. L. SFAXI	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

75	SAKHRAOUI TAOUFIK	6209046	2012/2013	Physique	Etude ab-initio du magnétisme à l'interface des jonctions de type métal/substrat d'oxyde	M. M. SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
76	SALEM RIDHA	8690717	2012/2013	Physique	Conception d'un MPSOC à base d'un NOC 3D	M. M. ATRI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
77	SELLAOUI LOTFI	7673346	2012/2013	Physique	Modélisation par l'ensemble grand canonique de la physique statistique d'un phénomène d'adsorption multi composant sur un substrat solide	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
78	SELMi MARWA	7716098	2012/2013	Physique	Simulation d'écoulements micro fluidiques : Application aux biocapteurs	M. H. BELMABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
79	SGHAIER ANISSA	8682148	2012/2013	Physique	Etude de la vérification formelle pour les schémas de signatures cryptographiques	M. M. MACHHOUT	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
80	SOLTANI SONIA	9072735	2012/2013	Physique	Caractérisation par photoréflctance,photoluminescence continue et résolue en temps des matériaux semiconducteurs	M. CHINE.Zied	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
81	SOUAF MANEL	6880343	2012/2013	Physique	Etude et modélisation des effets d'interdiffusion atomiques dans les hétérostructures à boites quantiques In(Ga)As	M. B. ILAHI	LR99ES29: Physique des semi- conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
82	SOUSSOU ASMA	6891363	2012/2013	Physique	Etude des propriétés optiques et électriques des couches minces de nano composites hybrides de type HDL/biomolécules : Application aux biocapteurs	M. A. KALBOUSSI M.Christine GRAUBY- HEYWANG	LR Microélectronique et Instrumentation Université de Bordeau(Avenant)	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
83	TAAMALLI SONIA	6880150	2012/2013	Physique	Modélisation des propriétés optiques et électriques de cellules solaires	M. H. BELMABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

84	WJIHI SARRA	7719504	2012/2013	Physique	Caractérisation physico-chimique et modélisation de l'adsorption de l'hydrogène sur des hydrures métalliques à base de magnésium	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
85	YAHYAOUI SAMIA	8641801	2012/2013	Physique	Modélisation des propriétés magnétiques par la physique statistique	M. A. BEN LAMINE	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
86	ZAIDI ASMA	9075645	2012/2013	Physique	Effet de la substitution du zinc sur les oxydes type pérovskite de formule générale ABO <sub>3</sub> à base de manganèse	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
87	ZAIDI NADIA	7710642	2012/2013	Physique	Elaboration et caractérisation structurale magnétique, électrique et magnétocalorique de quelques oxydes à base manganèse	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
88	ZANNOUNI KAOUTHER	7702536	2012/2013	Physique	Transfert de chaleur et de masse dans un milieu poreux non saturé	M. A. MHIMID	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
89	ZOMMIT INSAF	9266913	2012/2013	Physique	Etude de couplage d'une pile à combustible avec un réacteur métal hydrogène	M. A. JEMNI	LR99ES31	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

Niveau: 5<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	ALAYA RAMZI	5916791	2011/2012	Physique	Calcul ab-initio des propriétés physiques des alliages III-V à base de bismuth (III-V-Bi)	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
2	AOUN NEJIBA	8690504	2011/2012	Physique	Caractérisation d'un micro capteur chimique en phase liquide	M. H. BEL MABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
3	BEDOUI MARIEM	6882049	2011/2012	Physique	Croissance et caractérisation des hétéro structures InGaAs/GaA en présence de bismuth	M. I. MOUSSA	LR13ES62	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
4	BEJAOUI MOHAMED	5608856	2011/2012	Physique	Modélisation de la structure et la spectroscopie des systèmes MRg et leurs ions (M=Alcalino terreux Rg=gaz rare)	M. H. BERRICHE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

5	BELLAYOUNI SANA	6871545	2011/2012	Physique	Prédiction théorique de la formation et étude dynamique poussée des dimers d'alcalins et d'alcalino terreux XY et leurs ions (X et Y = Fr, Li, Na, Ne...)	M. H. BERRICHE	LR01ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
6	BELLOUZ RIDHA	8631193	2011/2012	Physique	Etude des propriétés structurales, magnétiques et électriques des pérovskites de type $(\text{Ln}_{1-x}\text{Ce}_x)_{0.7}\text{Sr}_{0.13}\text{MnO}_3$	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
7	BEN ALI MERIEM	4901956	2011/2012	Physique	Structure du nucléaire par la diffusion capteur virtuelle à basse et haute énergie	M. M. L. GHEDIRA		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
8	BEN HAMMADI AYMEN	4902381	2011/2012	Physique	Etude et implantation de techniques de filtrage RF pour des systèmes de transmission nano-satellite	M. K. BESBES	LR: Microélectronique et instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
9	BEN MARAI ACHRAF		2011/2012	Physique	Etude et élaboration de nanoparticules $\text{Cu}(\text{In,Ga})\text{Se}_2$ préparées par voie solvothermale et déposées en couches minces par rf-magnétron sputtering	M. BEN AYADI. Zouheir		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
10	BEN NASR AFEF	6884208	2011/2012	Physique	Etude théorique des propriétés des hétéro structures à base de $\text{GaNAsBi}/\text{GaAs}$ pour applications en optoélectronique	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
11	BOUAZIZI HOUDA	9055253	2011/2012	Physique	Etude de l'effet des traitements thermiques sur les propriétés des nitrures d'élément III	M. A. BCHETNIA	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
12	BOUKADHABA MOHAMED AMINE	6881454	2011/2012	Physique	Etude des solutions solides $\text{Zn}_{(1-x)}\text{Cd}_{(x)}\text{O}$ épitaxie sur $\text{ZnO}$ et saphir orienté V par MOCVD	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
13	BOUSSAHA RABIAA	6228970	2011/2012	Physique	Elaboration et caractérisation des hétéro structures $\text{InAsBi}$ sur substrat $\text{GaAs}$	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
14	BOUZIDI MOHAMED	9058270	2011/2012	Physique	Etude des propriétés optiques des nitrures III par photo réflectivité	M. B. EL JANI	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
15	BRAHEM RAHMA	6837735	2011/2012	Physique	Caractérisation électrique et diélectrique d'une solution solide $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Ti}_{1-x}\text{Sr}_x\text{O}_3$ type pérovskite	M. N. FARHAT	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
16	DAGHBOUJ NABIL	4585689	2011/2012	Physique	Etude des effets de l'implantation ionique à l'hydrogène et à l'hélium du silicium monocristallin	M. SAID Moncef	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
17	EL ARBI NEFISSA	5907146	2011/2012	Physique	Etude des propriétés physiques de couches minces de silicium préparées par PECVD/HWCVD	M. K. KHIROUNI	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

18	EL WALHAZI RAJA		2011/2012	Physique	Etude ab-initio et dynamique des systèmes moléculaires neutres et ioniques Mal (M=Mg, Ca,..., Al= H, Li...)	M. H. BERRICHE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
19	FARGI ABDELAALI	8472680	2011/2012	Physique	Caractérisation électrique des transistors MOSFET avec un dopage à profil rétrograde d'indium pour les technologies sub-0.1µm	M. A. KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
20	GHODHBANE SANA	6877419	2011/2012	Physique	Synthèse et études des effets de la substitution sur les propriétés physiques des manganites ABO <sub>3</sub> type pérovskite	M. J. DHAHRI	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
21	HAMMAMI HANEN	9254771	2011/2012	Physique	Etude théorique de la molécule IO et de ses ions isolés et complexés avec des agrégats d'argon	M. M. BEN EL HADJ RHOUMA	UR: Etude des milieux ionisés et réactifs	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
22	HAZZEZ MOHAMED		2011/2012	Physique	Synthèse et caractérisation physico-chimique d'oxydes mixtes dérivés de la structure pérovskite sous formes céramiques	M. Mohamed OMEZZINNE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
23	KAZDAGHLI LAGHA HAGER	8692218	2011/2012	Physique	Composants magnétiques intégrés au Print Circuit Board: Intégration des fonctions magnétiques et thermique	M. H. BEL MABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
24	KHEMIRI MEHDI	6090160	2011/2012	Physique	Diffusion de la lumière par des surfaces rugueuses	M. M. OUMEZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
25	KRAINI MABROUK	8633266	2011/2012	Physique	Etude des propriétés des couches minces de In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> obtenues par conversion thermique sous oxygène de In <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	M. S. ALAYA	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
26	MARZOUGUI SABEUR	6098718	2011/2012	Physique	Contribution à l'étude des propriétés électroniques et optiques des boîtes quantiques cylindrique aplaties cd <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> S	M. N. SAFTA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
27	MESTIRI HASSEN	6851373	2011/2012	Physique	Etude et modélisation des attaques par canaux cachés et des méthodes de contre mesure des circuits cryptographiques	M. R. TOURKI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
28	NASR ELAYECH	3996811	2011/2012	Physique	Etude thermodynamique de la croissance des alliages GaAsBi	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
29	OUMEZZINE MARWEN	6853391	2011/2012	Physique	Synthèse et caractérisation physico-chimique des pérovskites LBMO dopés titane (Ti) ou chrome (Cr) sous formes céramiques et couches minces	M. S. KALLEL	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

30	SAAD SEHMI	6869140	2011/2012	Physique	Conception de synthétiseurs de fréquence pour des systèmes de transmission nano-satellite	M. K. BESBES	LR: Microélectronique et instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
31	SAHRAOUI MARWA	6876542	2011/2012	Physique	Traitement de surface pour dispositif électronique à croissance liquides	M. H. BEN OUADA	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
32	SAID ASMA	8681853	2011/2012	Physique	Etude théorique des propriétés électroniques des alliages semi-conducteurs III-V-N en structure wurtzite	M. M. SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
33	SALEM DONIA	6862790	2011/2012	Physique	Etude théoriques des propriétés radiatrices et de transports des plasmas induit par la scr à la pression atmosphérique pour des mélanges eau-air impureté (sels ou métaux)	M. L. BEJI	LR11ES34	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
34	SBIAA FATMA	6876611	2011/2012	Physique	Modélisation et analyse de la sécurité au niveau système des primitives cryptographique	M. R. TOURKI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
35	TOUHAMI AIDA	8691500	2011/2012	Physique	Etude expérimentale et théorique des propriétés électroniques de nouveaux dérivés d'antracène	M. R. BEN CHAABANE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

Niveau: 6<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	BEN ABDALLAH MARIEM	8429126	2010/2011	Physique	Modélisation simplifiée de l'interaction fluide-structure dans les artères: Applications à l'arbre vasculaire rétinien	M. H. BEL MABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
2	BEN MAHERSIA RIADH	4176825	2010/2011	Physique	Etude théorique des propriétés électroniques et optiques des boites quantiques semi-conductrices III-V	M. L. BOUZAIENE	LR99ES29: Physique des semi-conducteurs et des composantes électroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
3	CHEBAANE ABIR	6870076	2010/2011	Physique	Caractérisations théorique et expérimentale de réseau de liaisons hydrogène dans des mélanges N-méthylformamide- eau	M. S. NASR	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

4	CHOUCHE MAROUA	8481186	2010/2011	Physique	Contribution à la conception d'un système embarqué de vidéosurveillance	M. H. BEL MABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
5	ESSOUDA YATHREB	6869948	2010/2011	Physique	Epitaxie en phase vapeur par pyrolyse d'organométalliques des alliages GaAsBi sur un substrat GaAs(001) fortement désorienté	M. A. REBEY	03/UR/13-08: Hétéro épitaxies et applications	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
6	ETTAGHZOUTI THOURAYA	8363601	2010/2011	Physique	Circuits basses tensions faibles puissances et applications aux hautes fréquences	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
7	GHOMRASNI SABER	6544550	2010/2011	Physique	Etude des propriétés optoélectroniques des oligomères conjugués et leurs exploitation dans le domaine de l'électronique organique	M. K. ALIMI	UR11ES55	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
8	GUEDRI HICHEM	6074304	2010/2011	Physique	Développement d'un modèle fractal pour une reconstruction tridimensionnelle du réseau vasculaire rétinien	M. H. BEL MABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
9	HABBACHI NIZAR		2010/2011	Physique	Conception et réalisation de VCO à base de composants MEMS à actionnement fluide	M. K. BESBES	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
10	HAWACHI ILHEM	8588733	2010/2011	Physique	Caractérisation mécanique et thermique des matériaux élaborés par infusion de polymère: Application aux matériaux cimentaires	M. H. SAMMOUDA (ESSTH,SOUSSE)	LR11ES34	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
11	HELALI SAOUSSEN	6868325	2010/2011	Physique	Etude de l'effet des contraintes épitaxiales sur les propriétés physiques des couches minces de manganites à valence mixte	M. M. OUMAZZINE	LR01ES19: Physico-chimie des matériaux	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
12	HJIRI MOKHTAR	5914608	2010/2011	Physique	Elaboration et caractérisation des capteurs des gaz à base des oxydes métalliques	M. L. EL MIR (FS Gabes)	LR05ES14	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
13	HLEL ABDELKADER	6111620	2010/2011	Physique	Synthèse caractérisation et modélisation des nanostructures à base de thiophène modifié: Application aux nanodispositifs électroniques organiques	M. K. ALIMI	UR11ES55	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
14	LATAOUI RANIA	6870625	2010/2011	Physique	Etude des propriétés de transport des nanofils de Si et Ge	M. M. SAID	LR11ES40	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
15	LOUED WIDED	6837875	2010/2011	Physique	Caractérisations expérimentales et théoriques des biopolymères. Application en biologie et en médecine	M. K. ALIMI	UR11ES55	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

16	SAID YAHIA	8657775	2010/2011	Physique	Vision embarquée pour la sécurité et la sûreté des systèmes	M. H. BEL MABROUK	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
17	SAIDI SAMEH	6094773	2010/2011	Physique	Modélisation de nanoparticules de gaz rare en interaction avec un atome et une molécule diatomique ionique ou neutre	M. H. BERRICHE	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
18	TOUATI AMINE	8477102	2010/2011	Physique	Etude et modélisation des structures monoélectroniques de type SET/SEM	M. A. KALBOUSSI	LR Microélectronique et Instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

Niveau: 7<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	ABID NOUREDDINE	5566848	2009/2010	Physique	développement et validation d'une approche de synthèse de communication de NoC hybride	M. A. ZITOUNI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
2	DHAHRI YASSINE	6040117	2009/2010	Physique	Etude des convertisseurs de puissance dans les mems	M. K. BESBES	LR: Microélectronique et instrumentation	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
3	ECHABAANE MOSAAB	8478683	2009/2010	Physique	Elaboration et étude d'optodes à membranes sensibles de calixarène modifiés	M. H. BEN OUADA	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
4	ISSA KHALED	6536415	2009/2010	Physique	Etude théorique spectroscopique d'un système moléculaire de type XY <sub>n</sub> (X: atome alcalin)	M. B. OUJIA	UR11ES54	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

Niveau: 8<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	ABIDI SIHEM	7603725	2008/2009	Physique	Etude d'un échangeur thermique à ailettes, multi caloporteurs (matériaux fondus) associé à un capteur à cellules photovoltaïques	M. H. SAMMOUDA	LR11ES34	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

2	MARZOUKI KAOUTHER	7041096	2008/2009	Physique	Etude de l'Effet des rayonnements ionisants sur les verres élaborés par voie sol-gel	M. H. BEN OUADA (ISSAT SOUSSE)	LR011ES55: Interface et matériaux avancés	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes
---	----------------------	---------	-----------	----------	--	-----------------------------------	---	---

**Niveau:** 10<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	MOUSSA NEILA	5587499	2006/2007	Physique	Organisation de l'architecture interne d'un switcher NoC pour la corrélation ressources performances	M. R. TOURKI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

**Niveau:** 11<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	KAROU MOHAMED KARIM		2005/2006	Physique	Simulation par la méthode de Monte Carlo des caractéristiques physiques des protections utilisées contre les rayons X de haute «énergie issus des accélérateurs linéaires de particules en radiothérapie	M. H. KHARRATI (ESSTSM)		Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes

**Niveau:** 13<sup>ème</sup> année de thèse

N°	Nom et Prénom de l'Etudiant	N° CIN	1ère Année d'Inscription	Spécialité	Sujet de la Thèse	Nom et Prénom de l'Encadrant	Structure de Recherche	Ecole Doctorale
1	SFAR SLAH EDDINE HAMZA	03980995	2003/2004	Physique	Synthèse architecturale sous contraintes à partir de la couche TLM/ Système C des systèmes microélectroniques	M. R. TOURKI	LR99ES30: Electroniques et microélectroniques	Matériaux, Dispositifs et Microsystèmes