

Doctorants inscrits en 2<sup>ème</sup> année de Doctorat

Sujet de recherche correspondant (autant de sujet que d'inscrit)	Noms & Prénom du Doctorant	CIN	CNE	Date de naissance	LIEU	Directeur de Thèse	E-Mail
--	----------------------------	-----	-----	-------------------	------	--------------------	--------

**Mathématiques et informatiques : Théories et Applications**

Vers une preuve élémentaire du dernier théorème de Fermat.	AKDIM RACHID	CB 82193	9795770538	21/01/1978	AGADIR	HAMAM	r-akdim@icloud.com
Corps p-rationnels et représentations p-adiques.	BOUAZZAOUÏ ZAKARIAE	D 822365	1028956150	28/04/1991	MEKNES	ASSIM	bouazzaoui.zakariae10gmail.com
Propriétés homologiques des algèbres bi-amalgamées des anneaux lelong des idéaux.	BOUBA EL MEHDI	AB 276969	2825541011	29/04/1989	RABAT	TAMEKKANTE	mehdi8bouba@hotmail.fr
Résolution des équations dans le corps des nombres p-adiques.	BOUGHADI ZOUHAIR	BK 381020	1028314192	20/05/1992	ENOUASSER	ASSIM	sma.boughadi@gmail.com
Analyse mathématique et simulation numérique du problème de trafic urbain: Tramway de Casablanca.	BOUIKHAF JAOUAD	DA 63824	2523977828	01/01/1987	AIT ILIAS OUAD IFRAN	ZITI	bouikhafjajouad@gmail.com
Etude de quelques problèmes non linéaires à données mesurées dans les espaces réels Musielak-Orlicz.	EL ARABI RABAB	DA 74732	1027910533	09/11/1990	AZROU	SEGHIR	rababelarabi162@gmail.com
Développement d'un système orienté réseau social pour la création et la gestion de canaux vidéo.	EL HAMDANI SARA	Z 463985	2826815348	11/04/1990	TAZA	BANAMAR	sara.elhamdani2@gmail.com
Etude de certaines classes des opérateurs agissant sur les treillis de Banach et application.	HAFIDI NOUFISSA	D 794072	1028318069	01/01/1995	AZROU	SARIH	hafidinoufissa@gmail.com
Virtual machine migration for optimal intercloud Load Balancing.	KARIMA KADDOURI	M 11217	2927231145	08/12/1971	EL JADIDA	EL OUADGHIRI	kari.kaddouri@gmail.com
Schéma volumes finis de type USHI pour les problèmes anisotropes hétérogènes.	MALEK RAJAE	D 995972	2927911326	11/04/1992	MEKNES	ROHOUDAF	malekrajae@gmail.com
Nouvelles méthodes de résolution de problèmes non linéaires.	MERYEM BENKHADIR	T 231033	2826365007	04/08/1989	MOHAMMADIA	EL YASSINI	mbenkahadir@gmail.com
Approches adaptatives pour la diffusion d'information dans les réseaux WSNs.	OUKHATAR AYOUB	UB 74303	2826972137	01/12/1989	KSAR IMILCHIL	ATAY	ayoub.oukhatar@gmail.com
Quelques dimensions homologiques suivant la w-opération.	REFAT ABDELMAWLA KHALED ASSAAD	AO45333N	2002121982	02/12/1982	TAAZ	TAMEKKANTE	refat90@hotmail.com

Etude des problèmes de dissémination dans les réseaux VANET.	ROUCHDI YASSIR	LG 31977	1028734253	16/01/1993	TETOUAN	EL YASSINI	yassir.rouchdi@gmail.com
Etude des performances des protocoles de routage dans les réseaux mobiles Ad-Hoc (MANET).	SAFAA LAQTIB	M 528004	1028232539	06/07/1992	EL JADIDA	EL YASSINI	laq.safaa@gmail.com
Conception et réalisation d'un simulateur de trafic routier urbain intégrant un réseau de capteurs sans fil.	SAID ALLAH MUSTAPHA	VA 41958	9492987212	05/07/1976	AIT HAMMOU MOUSSA ADROJ	EL FERGOUGUI	m.saidallah@yahoo.fr
Schéma volumes finis de type DDFV d'un problème couplé Stockes-Darcy.	STAILI NAOUFAL	D 791523	2826107578	20/07/1990	MEKNES	RHOUDAF	staili.pr@gmail.com

## Physique : Sciences Physiques et Ingénieries

Etude de la répartition de la radioactivité naturelle dans la région Fès-Meknès.	AIT MLOUK LAHCEN	PB 135540	2826972419	20/12/1987	IMINOUKA HANDOUR	KHALIS	mloukylahcen@gmail.com
Elaboration et caractérisation de nouvelles familles de capteurs/biocapteurs dédiés à l'analyse agroalimentaire et biomédicale.	ALASSANE DIOUF	AO1078107	138011000	12/10/1988	YENE GUEDJ SENEGAL	EDDAHAK	alou20081hotmail.fr
La modélisation des éléments en béton armé.	AMHARZI ILYASSE	DO 2248	2725935270	15/03/1988	DKHISSA	BOULEMANE	Amharzi.ilyasse@gmail.com
Simulation thermique dynamique d'un bâtiment au Maroc.	AMINE LACHHEB	D 740516	1028962651	08/07/1991	MEKNES	SBAI KHALID	lachhebamine2013@gmail.com
Modélisation et optimisation par la méthode des plans d'expérience et application aux systèmes énergétiques.	BOUAZZA GHARIBA	DA 71589	2826978196	20/11/1989	AIN MOULI AIN LEUH	CHATRI	bouazzaghariba@gmail.com
Etude du mode d'action d'une plante médicinale utilisée en thérapie contre les brûlures cutanées.	BOUHMI IDRISS	V 260236	2624918385	14/02/1987	AGUELMOUS	KHALIS	bouha.enocher@gmail.com
Modélisation numérique des transferts thermiques dans un microcanal : estimation des coefficients d'échange locaux.	BOUTAHIR OUSSAMA	D 233707	1028954447	04/02/1992	MEKNES	SBAI KHALID	boutahiroussama@gmail.com
Les particules chargées dans les nanostructures semi-conductrices de type core/shell.	CHAFAI AHMED	D 772065	2725947901	14/10/1989	MEKNES	AINANE	EVOACHMED6gmail.com
Utilisation des méthodes d'intelligence artificielle dans la prédiction et la cartographie des gisements solaire et éolien au Maroc.	CHAIBI MOHAMED	D 639513	2220975691	12/05/1983	EL HAJEB	BENGHOULAM	chai-bi@hotmail.fr
Modélisation et caractérisation expérimentale du comportement thermique d'enveloppes de bâtiments isolés par des parois multicouches.	DLIMI MARYAM	D 793376	1028966148	20/04/1992	MEKNES	SBAI KHALID	dlimi.maryam@gmail.com
Classification automatique non supervisée : application à la sécurité routière.	EL FATTAHI LOUBNA	DJ 13484	2927911941	16/05/1990	TAOUJTATE	SBAI ELHASSANE	elfattahi.lou bna@gmail.com
Contribution à l'étude des vibrations et contrôle actifs des structures de propriétés, application à la récupération d'énergie.	EL HARTI KHALID	L467849	2523728645	21/03/1987	TETOUAN	BENTALEB	ELHARTIKHALID@gmail.com

Etude des propriétés structurales, vibrationnelles et électroniques du phosphore noir, bleu, nanorubans et nanotubes.	EL MAJDOUB SOUAD	D 819157	2725934063	16/08/1988	MEKNES	RAHMANI	souad.elmajdoub@gmail.com
Nanomatériaux fonctionnels pour l'énergie et système embarqués de stockage.	Haidar OUASSIL	D 793 244	2927916481	21/01/1992	MEKNES	RAHMANI	haidar.ouassil@gmail.com
Rectification thermique radiative. Application: isolation thermique intelligente de l'enveloppe du bâtiment.	IKEN OMAR	I 681929	2927208756	20/05/1991	BENI MELLAL	RAHMOUNE	omar.iken@gmail.com
Etude multi-technique de matériaux de l'architecture ancienne du Maroc.	KHOUTAM SOBHI	D 774668	2920157251	29/07/1990	MEKNES	HADDAD	tedy_jordan@hotmail.com
Energie verte : énergie renouvelable et éolienne-éolienne à vitesse variable et machine asynchrone.	MAHFOUD SAID	DN 8271	2826972998	09/11/1987	KHOURIBGA	KHECHOUBI	said09mahfoud@gmail.com
Caractérisation des substances odorantes dans l'urine humaine et la sueur par combinaison des systèmes olfactifs artificiels et des méthodes de reconnaissance de formes.	MOHAMMED MOUFID	CD 134270	2927746076	16/02/1990	KSAR CHARAFA BAHAJ	BOUCHIKHI	moufid.phys@gmail.com
Conception et réalisation de systèmes à base de capteurs et de biocapteurs pour l'analyse et la détection des substances résiduelles dans l'environnement.	MOTIA SOUKAINA	D 235047	1028961250	04/05/1992	MEKINES	BOUCHIKHI	soukainasafaehotmail.fr
Modélisation de systèmes atomiques et moléculaires en champs intenses. Méthodes sturmiennes et B-Splines.	MOUSTAHSSINE IBRAHIM	V 286762	2826979692	01/01/1990	AIT BELHAJ	KHALIL	mostahssenbrahim@gmail.com
Objet pédagogique et métadonnées : utilisation et réingénierie.	NASSIR MOHAMMED ADIL	D402336	8787409320	24/04/1970	MEKNES	EL MIR. H	nassir.adil@fsh-umi.ac.ma
Conception, implémentation et évaluation des Algorithmes embarqués de reconnaissance de formes pour la détection, le monitoring et le traitement des données.	OMAR ZAIM	CD 352079	2826745075	20/04/1990	FES	BOUCHIKHI	zaimomar1@gmail.com
Energie verte : énergie renouvelable, étude et réalisation d'une maison verte. Performance et dimensionnement d'un capteur solaire vers une meilleure optimisation.	OUAACA EL MUSTAFA	UB 63308	2724923409	01/01/1985	IMLCHIL	KHMOU	ouaakaelmustafa@gmail.com
Modélisation de l'interaction de deux jets opposés turbulents.	OUDA ASMA	DN 8884	2826973531	09/04/1989	KSAR TAMRADOUN TTINJDAD	CHATRI	asmae.ouda@gmail.com
Développement d'algorithmes intelligents pour la gestion des mesures des capteurs embarqués pour une agriculture de précision.	SNOUSSI ABDERRAZAK	D 793847	1028955162	31/08/1992	BOUDNIB	LACHHAB	abderrazaksnoussi1992@gmail.com
Etude des propriétés structurales, optiques et électroniques de nouveaux matériaux fonctionnels hybrides organiques-inorganiques.	TAHIRI OBAIDA	D 430287	9896976953	22/12/1979	MEKENS	BELAARAJ	tahiriobaida@gmail.com

Modélisation de la dispersion des émissions polluantes des cheminées en présence d'obstacles.	ZAIR FIDA	D 733964	2826963110	26/01/1990	WISLANE	CHATRI	fidae.zair@gmail.com
---	-----------	----------	------------	------------	---------	--------	----------------------

## Chimie : Matériaux, Ingénieries Moléculaires et Environnement

Synthèse et caractérisation de nanoparticules d'oxydes semi-conducteurs purs et mixtes. Etude de leur application en photo catalyse hétérogène.	ABDERRAHIM EL MRAGUI	JT 25802	2826028573	24/10/1989	D. AIN SADAK	ZEGAOUI	abdo-chimie@gmail.com
Valorisation biochimique des plantes aromatiques : séparation poussée des principes actifs des huiles essentielles et hémisynthèse de ces derniers.	ABDERRAHMANE AGORRAM	AB 516054	2299530845	03/01/1982	SALE	EL IDRISSE	abdo-agoram@yahoo.fr
Modélisation et simulation des données environnementales.	EL AZHARI KAOUTR	D 702230	9694935832	18/04/1978	MEKNES	ZINEDINE	k.elazhari@gmail.com
Relations quantitatives structure-activité de molécules organiques variées par les méthodes statistiques usuelles (ACP, RLM, ANN...).	GHALEB ADIB	DO 9435	2826967843	18/04/1989	TAYNASTE	SBAI	adib.ghaleb@gmail.com
Tentative d'amélioration de certains algorithmes de résolution de structure cristalline sur poudre.	MBARK AIT MOUHA	PB 163391	2826026460	25/04/1990	D.TAMLALTE	YAMNI	aitmouha.m@gmail.com
Etude des huiles végétales, analyse des constituants, activités biologiques et leurs impacts sur l'agroalimentaire.	SABIRI MARYAME	C 983998	2521821160	02/02/1985	ERRACHIDIA	EL IDRISSE	maya-mohal123@gmail.com
Etude des facteurs à impact sur le rendement et la qualité des extraits d'un arbre de culture du Centre du Maroc et contribution à la valorisation de son fruit.	SBAI AISSAM	D 379397	8787408972	13/11/1970	MOULAY DRISS	BENTAYEB	
Etude structurale et thermodynamique des phases de ciments et de ses hydrates.	TLAMSAMANI DOUNIA	DO 12516	1028957961	22/01/1991	EL KALAA	YAMNI	douniayns@gmail.com
Matériaux moléculaires à base de molécules conjugués pour la réalisation de cellules solaires organiques de type BHJ et DSSC. Elaboration et modélisation.	WAFAE SAIDI	CC 38374	2624746477	14/09/1988	FES	BOUACHERINE	wafae.saidi@hotmail.fr
Evaluation de la fertilité des sols irrigués dans la région de Meknès. Cas de la pomme de terre et de l'oignon.	YAMNI CHAIMAE	D 997198	1028960380	08/05/1992	MEKNES	TIJANI	chaymae.yamni@gmail.com
Biodégradation de polymères industriels, par immersion dans un milieu contenant des bactéries spécifiques. Optimisation de la biodégradabilité.	ZAABALE HASSAN	UA 93486	2626971236	01/03/1990	SSAT	EL MOUALIJ	hassanzaabale@]gmail.com

Elaboration de formulations argile brute et modifiée-huile essentielle : faisabilité et applications.	ZIYAT HAMID	Z 459500	2826819201	17/08/1989	DOUAR ELAYAYTA	BENNANI	ziyat.hamid@gmail.com
---	-------------	----------	------------	------------	----------------	---------	-----------------------

## Biologie : Sciences Biologiques et Applications

Elaboration d'un plan d'action pour la protection de l'environnement dans la région Fès-Meknès.	BAOUAHI FARID	D 312667	8787408730	01/01/1966	MEKNES	ZINE	ctjurapare_1m@hotmail.com
Recherche de méthodes alternatives aux pesticides de synthèse par l'évaluation de l'activité biologique de certaines substances naturelles et l'emploi de variétés résistantes.	BOUCHELTA YASSIR	D 773691	1027917196	26/08/1991	FES	OUDIJA	yasser.bouchelta.1991@gmail.com
Criblage et recherche de nouvelles molécules antiprolifératives d'origine naturelle vis-à-vis de lignées cancéreuses humaines ou animales.	EL ABID HASSAN	V 249798	2725939416	23/05/1988	TIGHESSALIHNE	MOUMNI	elabid.has@gmail.com
Conservation et gestion durable des ressources naturelles en PMA (cas de la région Fès-Meknès).	EL ANBRI CHAHRAZAD	BE 52030	8200000001	11/01/1964	ZAOUIAT CHEIKH	ZAID	chara.e@hotmail.com
Surveillance des vecteurs de maladies infectieuses : inventaire, étude écologique et génétique des moustiques (Phlébotomes) de la région de Meknès.	EL OMARI HAJAR	D 813408	2422943479	01/12/1985	MEKNES	CHAHLAOUI	elomari.hajar.gie@gmail.com
Habitats naturels et unités fonctionnelles de l'estuaire du Bou Regreg (Atlantique/Maroc) : inventaire, fonctions écologiques et services écosystémiques.	ES SALAI KARIMA	L 392705	2098690070	02/04/1982	KHMISS ANJRA	ZINE	karima.medtaha@gmail.com
Monitoring et bioremédiation microbiologique des pesticides dans le sol.	FALAKI KARIMA	D 374441	8686174273	13/10/1967	MEKNES	IBIUBIEN	karimafalaki@gmail.com
Isolement et caractérisation de bactéries du genre Eubacter, dans les processus de bioremédiation qui concernent la pollution par les métaux lourds.	HAYJOUBI DOHA	D 995168	2927925788	12/06/1991	RABAT	MOUMNI	doha.hayjoubi@gmail.com
Développement de biofertilisants pour une agriculture plus productive et moins dépendante des intrants chimiques : cas des cultures (Maraichère, Olivier, PAM) à Meknès.	MALDANI MOHAMED	D 990006	2624914457	08/02/1986	BERRECHID	IBIUBIEN	maldani.mohamed@hotmail.com
Création stress et dépressions, expérimentation animale, effets de certains extraits de plantes utilisées en médecine traditionnelles.	MALIKI IMANE	D 949925	2624997053	08/05/1988	KHENIFRA	OUAHBI	imane_mlk@hotmail.com
Biomonitoring de l'exposition aux pesticides et évaluation de relation avec les cancers hormonaux-dépendants.	MENNOUNI AZIZA	D 572525	2826967357	14/02/1990	MEKNES	EL JAAFARI	missmenouni@gmail.com
Valorisation et transforation de PMA.	MERYEM NACIRI	X 282714	2422533254	25/10/1986	RABAT	ZAID	naciri.meryem@gmail.com

Détection et dosage des antibiotiques dans les viandes de poulet de chair par LCMSMS.	MJALLED NADA	D 570292	2624993534	14/10/1988	MEKNES	EL BADAOUI	mjalled.nada.@gmail.com
Contribution à l'amélioration des méthodes d'aménagement pour une gestion durable des écosystèmes forestiers et de la biodiversité au Maroc.	MOUFADAL KAMAL	D173347		30/10/1963	AZROU	CHILLASSE	moufaddalk@gmail.com
Caractérisation et valorisation d'enzymes lignocellulolytiques fongiques isolés des céréales.	NAIT M'BAREK HASNA	D 850526	2624993750	04/02/1988	MEKNES	HAJJAJ	hasnae.nait.mbarek@gmail.com
Valorisation de deux arbustes autochtones du haut Atlas oriental. <i>Berberis hispanica</i> et <i>Ribes Uva crispa</i> pour un développement local.	OUADJANE YOUSSEF	UC 1559	8787394234	01/01/1964	KSAR AL MARDANI	NASSIRI	wadjaney@gmail.com
Lutte biologique contre <i>Pamonychus ulmi</i> des arbres fruitiers.	OUASSAT SAID	U 101534	9492988923	16/05/1976	GOULMIMA	ALLAM	sdwassat@gmail.com
Inventaire, cartographie écologique des zones humides du Moyen Atlas.	RAILLANI AMAL	Z 277755	9391815386	05/03/1975	TAZA	CHILLASSE	amalraillani@hotmail.fr
Etude de la diversité des ressources génétiques des acacias au Maroc par différentes approches : étude morpho-métrique, cytogénétique et moléculaire.	SIBA AMINE	G 320122	9391662429	01/09/1975	KENITRA	MOKHTARI	aminesiba@gmail.com
Analyse des effet antimicrobiens des plants médicinales de la région Fès-Meknès : cas du SIBE de Moulay Idriss Zerhoun.	SLIMANI IKRAM	D 345531	9592985203	28/03/1975	MEKNES	IBIJIJEN	slimaniikram64@gmail.com
Etude physico-chimique, bactériologique et parasitaire de l'Oued Boufekrane et son impact sur la santé publique.	TAHA IMANE	BE 720916	9694319042	15/04/1977	CASABLANCA	CHAHLAOUI	imane_vet@yahoo.fr
Valorisation de la figue de Barbarie : vinaigre et mise en place du ferment.	WAKIL YASSINE	BK 240584		26/05/1984	CASABLANCA	ZOUHAIR	y.wakil@gmail.com
Inventaire et valorisation de légumineuses spontanées dans la région du Moyen Atlas Central.	ZENNOUHI OMAR	UC 119466	2823981652	08/06/1986	EL JORF	NASSIRI	boxjilali@gmail.com

## Géologie : Géosciences Fondamentales et Appliquées

Les matériaux kaoliniques des affleurements	AMAL HACHIMI	AB 647077	2927532390	11/11/1989	SALE	BERKHLI	amalhachimi1@gmail.com
Les TTG de la dorsale Réguibat (Mauritanie) : implication sur l'origine de la croûte continentale primitive.	<u>BOUHA OULD MOUSTAFA</u>	BA7728010	2400000012	16/12/1984	ATAR	OUALI H.	moustafabouha@yahoo.fr
Les foraminifères d Lias supérieur-Bathonien du haut-Atlas marocain : écoséquences biosédimentaires et stratégies d'adaptation.	BOURHIM LOUBNA	V 288279	2926976590	24/08/1990	KHENIFRA	AMHOUD	loubna.geo1990@gmail.com
Comptabilité et productivité de l'eau pour la planification et la surveillance des bassins versants au Maroc.	EL HADANI DRISS	B 796977	8 383 190 703	30/11/1963	CASABLANCA	SAHBI	delhadani@gmail.com

Comparaison entre un milieu agunaire et estuarien et impact des exploitations anthropiques. Exemple de lagune de Moulay Bouselham et l'estuaire du Loukkos.	EL KAOUNE ABDELALI	GN 71265	9795642973	1978	DOUAR EL MALHA	AISSA	abdelalikaoune@yahoo.fr
Modélisation de l'écoulement et du transport des polluants de la nappe libre de R'med (Loukkous).	EL KHAMAL YOUSSEF	D 434175	9896971474	06/03/1977	DKHISSA	MILI	<a href="mailto:youssef.elkhamal@gmail.com">youssef.elkhamal@gmail.com</a>
Caractérisation édaphique et floristique du bassin versant de Tensift : apports de la modélisation géomatique.	EL MALKI MEYSARA	QB 18778	2826278303	19/06/1989	BOUJAAD	KHAI	elmalki.meysara@gmail.com
Le bassin carbonifère de Kasbat Tadla.	HAFSA TOURAB	EE 462015	2927067869	06/08/1990	MARRAKECH	BERKHLI	hafsa.tourab@gmail.com
Magmatisme et minéralisations sulfurées du secteur NNE d'Achmmache (Maroc Central). Etude métallogénique et caractérisation des paléocirculations fluides.	MEZOUAGANE HAFID	V 186812	2198935749	01/01/1981	EL HAMMAM	AISSA	mezouganejustice@gmail.com
Le carbonifère du bassin de Tafilalt, Maroc : sédimentologie, stratigraphie séquentielle et paléogéographie.	MOUNACH EL HASSAN	F 240293	8080000001	26/08/1960	OUJDA	BERKHLI	hassm6@yahoo.fr
La minéralisation à Cu-Ag de Tagnout (Anti-Atlas Oriental, Maroc) : caractérisation métallogénique et mode de mise en place.	MOUSSAID AZIZI	V 261786	2927921319	01/06/1990	AIT BARDINE	AISSA	moussaid.azizi@gmail.com
Apports de la géophysique (résistivité, Ps, électromagnétisme, gravimétrie) pour l'identification des cavités karstiques dans le causse d'El Hajeb : Impact sur la protection des ressources en eau.	MUZIRAFUTI ANSELME	PC212383	2800000090	01/01/1988	RWANDA	BOUALOUL	muzansel@gmail.com
Etude gravimétrique et aéromagnétique du bassin de Guercif : implication géodynamique.	REZOUKI IBTISSAM	U 173606	1028943665	22/04/1991	KSAR IBAGHATEN	ROUAI	rezouki-ibtissam@gmail.com
Reconstitution paléoclimatique et paléoenvironnemental de la période l'Holocène, à travers des archives sédimentaires de dépôts lacustres du Moyen Atlas et des alluvions du Haut Atlas.	SEGAOUI FATIMA	UC 132382	2826979055	03/08/1989	EL RAHALA	BOUDAD	segaouifatima@gmail.com
La faune du site de Rhafas : paléontologie, biochronologie, taphonomie et archéozoologie.	ZAHID SIHAM	V 211730	2220975299	29/08/1983	TIGHAZA	OUCHAOU	sihamzahid@gmail.com
Etude géophysique du champ filonien minéralisé en antimoine du district minier d'Arkkas (SE du Maroc Central).	ZRAIB MUSTAPHA	BV 258623	2825948507	08/11/1988	AIT ISHAQ	ROUAI	zraibig@gmail.com