

**Université : Sidi Mohamed Ben Abdellah**

**Etablissement : Faculté des Sciences - Fès**

2019-2020

**FD - Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication - (STIC)**

**Coordonnateur : Khalid SATORI**

[khalidsatori@gmail.com](mailto:khalidsatori@gmail.com)

N°	Sujet de thèse	Directeur de thèse	Co-directeur	candidat ADMIS	Ancien Laboratoire	Nouveau Laboatoire
1	Hybrid Blockchain approach for Moroccan handicraft	Pr. Omar El Beqqali		Néant	LIAN	LISAC
2	Modèle de données générique pour un contexte du "big data" application aux smart cities	Pr. Omar El Beqqali		Néant	LIAN	LISAC
3	Framework for cybersecurity based on maching learning algorithms	Pr. Omar El Beqqali		Néant	LIAN	LISAC
4	Machine Learning & Programmation par Contraintes :Conception et Création d'une Ontologie Juridique	Pr. Loqman chakir	HAMI Youssef	OUAKELI Brahim	LIAN	LISAC
5	Text Mining & Programmation par Contraintes:Analyse et Extraction de données dans le domaine juridique	Pr. Loqman chakir	BOUMHIDI Jaouad	NIDAE ABDERRAHIM	LIAN	LISAC
6	Machine Learning & Text Mining:Extraction de l'information à partir d'un jugement	Pr. Loqman chakir	HADDOUCH Khalid	EL MOUSSAOUI TAOUFIQ	LIAN	LISAC
7	Analyse des données web	Pr.H.Tairi	Pr. Yahyaouy Ali	SABRI Mohammed	LIAN	LISAC
8	Techniques multi-échelle de super-résolution et segmentation à partir de séquences d'images par apprentissage profond	Pr.H.Tairi	Pr.Riffi Jamal	MOUHADDAB Noura	LIAN	LISAC
9	Représentation et classification par dissimilarité entre les RTF-IMF :application aux signaux non-stationnaires EEG d'épilepsie et images	Pr.H.Tairi	Pr.Riffi Jamal/B. Bellach	ELHAOUAT Boucha	LIAN	LISAC
10	Techniques de classification par deep learning et descripteurs pour l'imagerie angiographique	Pr.H.Tairi	Pr. Yahyaouy Ali	EL OUAHIDI Fatima-Zahra	LIAN	LISAC
11	Appréciation de la charge lésionnelle à 1 IRM dans la sclérose en plaque	Pr.H.Tairi	Pr.Riffi Jamal	Néant	LIAN	LISAC
12	Élaboration d'un système prédictif pour la détection précoce de la rétinopathie diabétique basée sur le Deep Learning.	Pr.H.Tairi	Pr.Riffi Jamal	BOUZAIID Youssef	LIAN	LISAC
13	Extraction de structure à base des approches variationnelles pour la classification d'image hyperspectrale	Pr.H.Tairi	Pr.Riffi Jamal	EL ARFAOUI Mohamed	LIAN	LISAC
14	Application des méthodes d'apprentissages profonds dans la digitalisation des fichiers administratifs.	Pr. Khalid Satori	Pr. Karim EL Moutaouakil	BOURASS YOUSSEF	LIAN	LISAC
15	Reconnaissance de visages à base des approches d'apprentissage automatique et profond.	Pr. Khalid Satori	Pr. Nabil EL Akkad	SQUALLI HOUSSAINI HAMZA	LIAN	LISAC

16	Vers une approche de reconnaissance de motifs et de formes : Application à l'apprentissage automatique du contenu des images d'arts décoratifs	Pr. Khalid Satori	Pr. EL Makhfi Noureddine	SAIDI WIAM	LIIAN	LISAC
17	Conception et mise en place d'une plateforme web pour le monitoring et la télégestion de la consommation d'eau potable en se basant sur les technologies de l'internet des objets dans les SMART Cities.	Pr. Khalid Satori	Pr.Ghazi Aziz	BOUCHEMAMA HATIM	LIIAN	LISAC
18	Reconstruction 3D pour les systèmes embarqués : cas d'utilisation - réalité virtuelle-	Pr. Khalid Satori	Pr.Annich Afafe	LAGHMAM IMANE	LIIAN	LIIAN
19	Système de reconnaissance de texte arabe manuscrit des documents historiques en utilisant le Deep learning.	Pr. Khalid Satori	Pr. Moubtahij Hicham	LAMTOUGUI HICHAM	LIIAN	LISAC
20	Vers un Système intelligent de prédiction d'incidents et d'aide Multicritères à la décision en temps réel dans un milieu urbain	Pr.Jaouad Boumhidi		FAQIR NADA	LIIAN	LISAC
21	Automatic Detection of Offensive Language in Moroccan Social Media	Pr.Jaouad Boumhidi	Asmaa Mourhir, AU Ifrane	BAHBIB Mohammed	LIIAN	LISAC
22	Towards a National Moroccan Genes Bank (MarGeB): Genomics, Big Data and Machine Learning Approaches	Pr.Jaouad Boumhidi	M. Riduan ABID & K SENDIDE, AU Ifrane	OUIJA Anas	LIIAN	LISAC
23	Rich and balanced Arabic speech corpus for high-performance speech recognition systems	Pr.Hassan Satori	Pr.Khalid Satori	Néant	LIIAN	LISAC
24	Segmentation et reconnaissance Automatique Audiovisuelle de la langue Arabe	Pr.Hassan Satori	Pr.Khalid Satori	EL MANAA KHAOULA	LIIAN	LISAC
25	Industrial Applications of Automatic Speech Recognition Systems	Pr.Hassan Satori	Pr.Khalid Satori	LAAIDI NAOUAR	LIIAN	LISAC
26	Blockchain and TourismIndustry	Pr.Hassan Satori	Pr.Abdelhakim/Senhaji Hafid	BENSEDDIK HANAE	LIIAN	LISAC
27	Rich and balanced Arabic and Amazigh speech corpus for high-performance speech recognition systems	Pr.Hassan Satori	Pr.Khalid Satori	BOUTAZART YOUSSEF	LIIAN	LISAC
28	Segmentation et reconnaissance Automatique Audiovisuelle de la langue Arabe et Amazigh	Pr. Hassan Satori	Pr.Khalid Satori	EZZINE ABDERRAHIM	LIIAN	LISAC
29	Génération automatique d'exercices pour l'apprentissage de la langue amazighe.	Pr.Hassan Satori	Pr. Violetta Cavalli-Sforza	AYOU MERYEME	LIIAN	LISAC
30	Développement d'outils de traitement automatique du langage naturel (TALN) adaptés et adaptables aux variantes régionales de la langue	Pr.Hassan Satori	Pr. Violetta Cavalli-Sforza	Néant	LIIAN	LISAC
31	Moroccan sign language transcription based on image processing algorithms	Pr.Sabri My Abdelouahed	Pr.Aarab Abdellah	ECHAIB Mohammed	LIIAN	LISAC
32	Image processing based approach for smart agriculture	Pr.Sabri My Abdelouahed	Pr.Aarab Abdellah	Néant	LIIAN	LISAC
33	Vidéo surveillance intelligente à base de la Video-mining	Pr.Sabri My Abdelouahed	Pr. Yahyaouy Ali	BENJELLOUN Fadwa	LIIAN	LISAC
34	Système de recommandation : cursus universitaire	Pr.Sabri My Abdelouahed	Pr.AbdelrhaniElachqar	Néant	LIIAN	LISAC

35	Optimal Transport and Wasserstein Distance	Pr.Sabri My Abdelouahed	Pr.Yahyaouy Ali	Néant	LIIAN	LISAC
36	Conception et réalisation des protocoles de sécurité efficaces pour les réseaux de capteurs sans-fil	Pr.EL Haouassi Fatima	Pr.SATORI Hassan	Néant	LIIAN	LISAC
37	Ontologies et extraction de connaissances basées sur des données image pour la biologie	Pr.EL Haouassi Fatima	Pr.TAIRI Hamid	Néant	LIIAN	LISAC
38	Ontologies et extraction des connaissances à partir du web sémantique	Pr.EL Haouassi Fatima	Pr.YAHYAOUY Ali	<b>MAJJATE HAJAR</b>	LIIAN	LISAC
39	Compression par profilage du code logiciel pour les systèmes embarqués.	Pr.EL Haouassi Fatima	Pr.RIFFI Jamal	Néant	LIIAN	LISAC
40	Maison intelligente: supervision et contrôle à distance à base des approches de l'intelligence artificielle.	Pr.EL Haouassi Fatima	Pr.YAHYAOUY Ali	<b>BOUBAL LAKBIR</b>	LIIAN	LISAC
41	Analyse et exploration des signaux EEG pour la prédiction des crises épileptiques basée sur le Machine et le Deep Learning.	Pr.EL Haouassi Fatima	Pr.RIFFI Jamal	<b>MESSGHATI ZIANI</b>	LIIAN	LISAC
42	Prédiction précoce des crises cardiaques basée sur l'apprentissage par renforcement.	Pr.EL Haouassi Fatima	Pr.RIFFI Jamal	<b>HAMZA SIDI MOHAMED</b>	LIIAN	LISAC
43	Analyse multidimensionnelle des données massives en 3D dans le Système d'Information Géographique Décisionnel	Pr.EL Garouani Said	Pr.TAIRI Hamid	<b>TARGHI AMAL</b>	LIIAN	LISAC
44	Vers une modélisation des données spatio-temporelle de la mobilité dans les villes intelligentes	Pr.EL Garouani Said	Pr.YAHYAOUY Ali	Néant	LIIAN	LISAC
45	M-Learning : élaboration de nouveaux modèles pour améliorer l'enseignement et l'apprentissage.	Pr.EL Garouani Said	Pr.YAHYAOUY Ali	<b>TIMMI MOHAMED</b>	LIIAN	LISAC
46	Analyse des séquences vidéos basée le Deep Learning	Pr.EL Garouani Said	Pr.RIFFI Jamal	<b>LASRI KHADIJA</b>	LIIAN	LISAC
47	Analysis of IT Incidents using Web Mining Techniques	Pr.EL Garouani Said	Pr.Nfaoui El Habib	<b>TAMRI Fatine</b>	LIIAN	LISAC
48	Community Detection in online Social Networks using Machine Learning Techniques	Pr.EL Garouani Said	Pr.Nfaoui El Habib	<b>CHEUIRAB Amine</b>	LIIAN	LISAC
49	Apprentissage profond pour l'analyse des données spatio-temporelles	Pr.EL Garouani Said	Pr.RIFFI Jamal	Néant	LIIAN	LISAC
50	Collaborative Business Intelligence and Consumer Experience	Pr.Ali Yahyaouy	Pr.Riffi Jamal	<b>ELKHANCHOUFI MOHAMED RIDA</b>	LIIAN	LISAC
51	Analyse du sentiment du texte arabe par les outils de machine learning et NLP.	Pr.Ali Yahyaouy	Pr.Hicham EL Moubtahij	<b>FOUADI HASSAN</b>	LIIAN	LISAC
52	Mise en place d'un système de recommandation et d'accompagnement pour la mobilité urbaine.	Pr.Ali Yahyaouy	Pr. BENNANI Younès	<b>BERDEDDOUCH AYOUB</b>	LIIAN	LISAC
53	Large-Scale Emotion Data Classification Under Apache Spark	Pr.Nfaoui El Habib	Pr.Oubenaalla Youness	<b>KAZDARI Wiame</b>	LIIAN	LISAC
54	Emotion Recognition based on Machine Learning	Pr.Nfaoui El Habib	Pr.Oubenaalla Youness	<b>BOULOUIHA Khalid</b>	LIIAN	LISAC
55	Topic detection and identification method for microblogs in the big data environment	Pr.Nfaoui El Habib	Pr.Boulaalam Abdelhak	<b>EL KHOU Charaf</b>	LIIAN	LISAC
56	Neural ranking model for information retrieval	Pr.Nfaoui El Habib	Pr.Oubenaalla Youness	<b>OUCHEN Atif</b>	LIIAN	LISAC

57	Intrusion Detection Systems based on Artificial Intelligence Approaches	Pr.Nfaoui El Habib	Pr.Boulaalam Abdelhak	LAMRANI ALAOUI Rokia	LIAN	LISAC
58	Reconnaissance des expressions faciales dans des séquences vidéo en utilisant la fusion de plusieurs caractéristiques	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.RIFFI Jamal	ELHANCHOUH NABIL	LIAN	LISAC
59	Système de recommandation touristique basé sur une approche collaborative et Text Mining.	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.RIFFI Jamal	LAHMAMSI KHAOULA	LIAN	LISAC
60	Tourisme et analyse des sentiments: Capitaliser sur le Big Data.	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.RIFFI Jamal	MOUTAOUAKIL AYA	LIAN	LISAC
61	Surveillance à distance et suivi automatique des personnes par analyse de leur comportement	Pr AARAB	Pr.SBAI El Hassan/Mahraz Mohamed Adnane	Néant	LESSI	LISAC
62	Détection, reconnaissance et suivi de véhicules suspects en milieu urbain	Pr AARAB	Pr.SBAI El Hassan/Mahraz M. A.	Néant	LESSI	LISAC
63	Prédiction et Extraction des tumeurs basées sur le Deep Learning	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.RIFFI Jamal	ABOUSSALEH ILYASSE	LIAN	LISAC
64	Prédiction des actions et analyse de séquences vidéo basées sur le Deep Learning.	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.RIFFI Jamal	MELLIANI HAMZA	LIAN	LISAC
65	Conception et mise en œuvre de nouvelles architectures d'apprentissage profond pour l'analyse des images médicales	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.RIFFI Jamal	OULHADJ MOHAMMED	LIAN	LISAC
66	Analysis and classification of heart diseases using Machine Learning	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.Noura Ahrahrou	SADEK ABDERRAHMANE	LIAN	LISAC
67	Application of Machine Learning Algorithms for Classification and Security of Medical Information.	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.Noura Ahrahrou	LAHCINI AYOUB	LIAN	LISAC
68	Bioinformatic approach using multi-omics analysis to inform the initiation and development of the disease.	Mahraz Mohamed Adnane	Pr.Noura Ahrahrou	HADDADE FATIHA	LIAN	LISAC
69	Réalité augmentée audiovisuelle et positionnement en intérieur pour les visites guidées	Pr.Khalid Alaoui Zidani	Pr.Azough Ahmed	TOUILY Amal	LIM	LISAC
70	Réalité virtuelle et augmentée pour le e-learning virtuelle	Pr.Khalid Alaoui Zidani	Pr.Azough Ahmed	KADRI Mohammed	LIM	LISAC
71	Analyse automatique des sentiments pour l'éducation classique et virtuelle	Pr.Khalid Alaoui Zidani	Pr.Azough Ahmed	CHABLI Bilal	LIM	LISAC
72	Reconnaissance dynamique des gestes de la main en utilisant Deep Learning.	Pr.Khalid Alaoui Zidani	Pr. MAHRAZ Mohamed Adnane	BOUCHOUK AFAF	LIM	LISAC
73	Développement d'une solution intelligente pour la régulation et la gestion du trafic routier urbain.	Pr.Khalid Alaoui Zidani	Pr.YAHYAOUY Ali	Néant	LIM	LISAC
74	Détection des fraudes basée sur le Deep Learning	Pr.Khalid Alaoui Zidani	Pr.RIFFI Jamal	BEN AKKA OU AYAD CHAIMAE	LIM	LISAC
75	Contributions à la description du contenu des images appliquées dans le domaine de la vision par ordinateur	Pr. Noureddine EN nahnahi	Pr. Khalid EL FAHSSI	JANATI IDRISSE Boujamaa	LIM	LISAC
76	Contributions à l'amélioration du raisonnement d'ontologies	Pr. Noureddine EN nahnahi	Pr. Khalid EL FAHSSI	IRO LABO Souley	LIM	LISAC
77	Authentification biométrique multimodale	Pr. Noureddine EN nahnahi	Pr. Khalid EL FAHSSI	OUDGHIRI Mohamed	LIM	LISAC

78	Approche dirigée par les modèles pour l'implantation NoSql (sujet en cotutelle)	Pr. Nouredine EN nahnahi	Pr. Azough Ahmed	<b>MALI Jihane</b>	LIM	LISAC
79	BigData et Machine Learning pour la veille et prise de décision stratégique	Pr. Chakib El Bekkali	Pr. Karim EL Moutaouakil / Khalid Satori	<b>ADOCH Mohamed</b>	LESSI	LISAC
80	Analyse d'images à partir des systèmes multi-agents et des algorithmes d'intelligence artificielle.	Pr. Chakib El Bekkali	Pr. Nabil EL Akkad / Khalid Satori	Néant	LESSI	LISAC
81	Sécurité des données à base de la cryptographie dynamique.	Pr. Chakib El Bekkali	Pr. Nabil EL Akkad / Khalid Satori	<b>TOUIL hamza</b>	LESSI	LISAC
82	Apprentissage profond pour l'identification automatique des motifs géométriques basé sur les systèmes embarqués	Pr. Chakib El Bekkali	Pr. EL Makhfi Nouredine / Khalid Satori	<b>SNANOU Said</b>	LESSI	LISAC
83	Mise en place d'un système web de gestion et de maintenance à distance des stations d'énergie solaire en exploitant l'internet des objets	Pr. Chakib El Bekkali	Pr. Ghazi Aziz/ Khalid Satori	Néant	LESSI	LISAC
84	Analyse et classification des lésions de la peau	Pr. Aarab Abdellah	Pr. Sabri My Abdelouahed	<b>ENNAJI ASMAE</b>	LESSI	LISAC
85	Segmentation d'images médicales	Pr. Aarab Abdellah	Pr. Sabri My Abdelouahed	Néant	LESSI	LISAC
86	Stabilité et contrôle des systèmes en réseau sans fil	Pr. EL Houssaine Tissir	Pr. El Kasri Chakir	<b>AFKIR zineb</b>	LESSI	LISAC
87	commande Tolérante aux défauts des systèmes 2D	Pr. EL Houssaine Tissir	Pr. Ouahi Mohamed	<b>BEKOUR Nouredine</b>	LESSI	LISAC
88	Commande Tolérante aux défauts des systèmes T-S flous: théorie et application	Pr. EL Houssaine Tissir	Pr. Idrissi Said	<b>EL FEZAZI Youssef</b>	LESSI	LISAC
89	Contributions à l'analyse des signaux 1D, 2D et 3D par la méthode des moments orthogonaux discrets	Pr. Qjidaa	Pr. sayyouri Mhamed	Néant	LESSI	LISAC
90	Conception et réalisation d'un onduleur en énergie propre en technologie CMOS180nm	Pr. Qjidaa	Pr. Abdi Farid	Néant	LESSI	LISAC
91	Conception et réalisation d'un onduleur en circuit imprimé utilisé en énergie propre sous la plate forme Texas Instrument	Pr. Qjidaa	Pr. Abdi Farid	Néant	LESSI	LISAC
92	Conception et réalisation système intégré de gestion optimal d'énergie propre ( photovoltaïque et éolienne) en technologie CMOS180nm	Pr. Qjidaa	Pr. Tahri Ahmed	Néant	LESSI	LISAC
93	Conception et réalisation système en circuit imprimé de gestion optimal d'énergie propre (photovoltaïque et éolienne) sous la plate forme de Texas instrument	Pr. Qjidaa	Pr. Tahri Ahmed	Néant	LESSI	LISAC
94	Reconstruction et classification des Objets 3D couleur RGB par application de la théorie des moments orthogonaux discret et le quaternion.	Pr. Qjidaa	Pr. Sayyouri Mhamed	<b>TAHIRI Mohamed Amine</b>	Mohamed Amine	LISAC
95	Asservissement visuel en utilisant les moments orthogonaux discrets 2D extraits de l'image pour la commande des robots manipulateurs.	Pr. Qjidaa	Pr. sayyouri Mhamed	Néant	LESSI	LISAC
96	Etude des systèmes singuliers par l'approche opérateur delta	Pr. Ismail Boumhidi	Pr. BENSALAM BOUKILI	Néant	LESSI	LISAC
97	étude des systèmes singuliers bidimensionnels	Pr. Ismail Boumhidi	Pr. BENSALAM BOUKILI	Néant	LESSI	LISAC
98	La commande des systèmes singuliers flous Takagi – Sugeno avec retard	Pr. Ismail Boumhidi	Pr. Noredine Chaibi	<b>EL-JIMI DRISS</b>	LESSI	LISAC

99	Diagnostic et commande tolérante aux défauts d'un système à énergie renouvelable multi-sources	Pr.Ismail Boumhidi	Pr.Selma SEFRITI	EL HOUTI RIME	LESSI	LISAC
100	Evaluation des performances des codes LDPC pour les réseaux 5G	Pr.El Alami Rachid		TOUATI HASSAN	LESSI	LISAC
101	Implémentation des algorithmes de traitement d'image : application aux systèmes d'aide à la conduite automobile	Pr.El Alami Rachid		LAZAAR MOHAMED AYOUB	LESSI	LISAC
102	Optimisation de la bande passante du service VOD dans un système IPTV	Pr.El Alami Rachid		ELAMOUMRI FATIMA	LESSI	LISAC
103	Contribution à la Commande Backstepping Mode glissant d'un système éolien à base de la GADA : utilisation des réseaux de neurones et la logique	Pr.Chakib Bekkali	Pr. Khalid SATORI	ABRAHMI DOUAE	LISTA	LIMAS
104	Contribution à la Commande Non linéaire d'un système éolien à base de la Génératrice Synchrone à aimant permanent : utilisation des réseaux de neurones et la logique floue	Pr.Chakib Bekkali	Pr. Khalid SATORI	ZINE LAABIDINE NADA	LISTA	LIMAS
105	Etude des minéralisations de barytine du massif de l'Ouguenat et ses bordures (Anti-Atlas Oriental)	Pr.Abdellah Boushaba		SAMAOUI SAMIR	LISTA	LIMAS
106	Conception réalisation du sous-système de communication radio à bord d'un nanosatellite 3U	Pr.Karim Mohammed	Pr.Hanafî Ahmed	Néant	LISTA	LIMAS
107	Conception et réalisation d'un ordinateur de bord pour un nanosatellite CubSat 3U	Pr.Karim Mohammed	Pr.Hanafî Ahmed	Néant	LISTA	LIMAS
108	Natural Language Processing for Arabic Text Categorization : Extraction of Quran and Hadith References from Judicial Court Rulings in Saudi Arabia	Pr.Karim Mohammed	Pr.Tajjeeddine Rachidi AUI Ifrane	RHIATI NABIL	LISTA	LIMAS
109	Commande prédictive d'un système éolien à base d'une génératrice synchrone à aimant permanent	Pr.Bossoufi Badre	Pr.KARIM Mohammed	ERRARHOUT AFRAE	LISTA	LIMAS
110	Control adaptatif prédictif d'une Machine synchrone à aimant permanent: utilisation des solutions numériques FPGA	Pr.Bossoufi Badre	Pr.KARIM Mohammed	MAJOUT BTISSAM	LISTA	LIMAS
111	Commande Crone appliquée à l'optimisation de la production d'une éolienne à base de la Génératrice Asynchrone à Double	Pr.Bossoufi Badre	LAGRIOUI Ahmed (Chercheur Associé ENSAM Meknès)	YESSEF MOURAD	LISTA	LIMAS
112	Contribution à la modélisation et à l'Optimisation d'un système photovoltaïque raccordé au réseau de distribution	Pr.Bossoufi Badre	Pr.LAGRIOUI Ahmed	Néant	LISTA	LIMAS
113	Modélisation et Commande d'un Robot Manipulateur Mobile Multi-Bras	Pr.Benbrahim Mohamed	Pr.Mohammed Nabil KABBAJ	Néant	LISTA	LIMAS
114	Contribution à la commande basée sur un Modèle à Sauts Markoviens d'un Eolienne à base de GADA	Pr.Benbrahim Mohamed		Néant	LISTA	LIMAS
115	Conception, Mise en Œuvre et Evaluation d'une Blockchain pour un Micro-Réseau Electrique Intelligent.	Pr.Benbrahim Mohamed		Néant	LISTA	LIMAS
116	Automation of monitoring in blended learning	Pr.Cherkaoui MMO	Pr.Ismail Berrada	JANATI Mohammed	LIMS	LPAIS
117	ordonnancement CPU /GPU	Pr.Cherkaoui MMO		Néant	LIMS	LPAIS
118	Embedded Agency and Autonomous Vehicles	Pr.Cherkaoui ouçamh	Pr.Ismail Berrada	BOUJAADA AHMED	LIMS	LPAIS
119	Information Centric Network for Internet of Vehicles using ML approaches	Pr. LAMRINI Hamid	Pr.Ismail Berrada	OUARDINI Anas	LIMS	LPAIS
120	Evaluation de la dangerosité des trajectoires de véhicules en virage - application à la sécurité routière	Pr. LAMRINI Hamid	Pr.SBAI El Hassan/RIFFI jamal	Néant	LIMS	LPAIS

121	Prédiction des tumeurs à partir des séquences d'ADN basée sur l'apprentissage par renforcement.	Pr LAMRINI Mohamed	Pr.RIFFI Jamal	HAQAY Otmane	LIMS	LPAIS
122	Elaboration des modèles prédictifs basés sur le Machine Learning pour la Cybersécurité	Pr LAMRINI Mohamed	Pr.RIFFI Jamal	EL RHAYATI OUSSAMA	LIMS	LPAIS
123	Choix du nombre de composantes d'un modèle de mélange par les critères d'information. Applications	Pr.Hassania Hamzaoui	Pr.Abdelaziz El Matouat	ALOUI Abdelaziz	LIMS	LPAIS
124	Fingereprinting ML models like GAN	Pr.Hassania Hamzaoui	Pr.Ismail Berrada	YARTAOUI Zakaria	LIMS	LPAIS
125	Optimal Transport and Domain Adaptation	Pr.Hassania Hamzaoui	Pr.Ismail Berrada	EL MAMOUN Nabil	LIMS	LPAIS
126	Personalized and private p2p machine learning	Pr.Khalid Fardousse	Pr.Ismail Berrada	LAMNOUAR Mohamed	LIMS	LPAIS
127	On the relationship between road safety and Recommendation Systems	Pr.Khalid Fardousse	Pr.Ismail Berrada	AKALLOUCH Oussama	LIMS	LPAIS
128	A secure collaborated learning on the edge for Autonomous driving	Pr.Khalid Fardousse	Pr.Ismail Berrada	M'HAOUACH Mohamed	LIMS	LPAIS
129	L'impact de l'analyse BIG DATA pour l'optimisation du système hospitalisation de CHU de Fès.	Pr.El Far Mohamed		BELMAATI Houda	LIMS	LPAIS
130	Système dynamique prévisionnel des revues nationales et internationales	Pr.El Far Mohamed		Néant	LIMS	LPAIS
131	L'IoT et IA pour la prédiction de la maladie cardiaque « Angina Pectoris »	Pr.El Far Mohamed	Pr.Bennani Mohamed	Néant	LIMS	LPAIS
132	Blockchain-Based Solutions For Sensible Data Storage and Sharing in a Smart World Without Trust.	Pr.Ahmed Zineddine		GHANI Ayoub	LIMS	LPAIS
133	Deep learning pour une reconstruction 3D fiable et réaliste.	Pr. Chakib El Bekkali	Pr. A. Afafe/ Satori K.		LIAN	LISAC
134	Modélisation et commande des véhicules autonomes	Pr TISSIR	Pr MELLOUKI	ALIKA Rachid	LESSI	LISAC