

Pôle des études doctorale
2024-2025

Centre des études doctorales Sciences et Techniques et Sciences Médicales

Formation doctorale: Sciences, Ingénierie, Innovation et Développement Durable

Liste des sujets proposés

Intitulé du sujet de recherche	Nom	Prénom	E-mail	Structure de recherche	Etablissement
Conception d'une antenne miniature pour des objets intelligents	ELBOUSTANI	Abdelhakim	a.elboustani@uca.ma	Equipe « Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes » - S.A.R.S.	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Développement d'une maison intelligente basée sur l'internet des objets	ZYANE	Abdellah	a.zyane@uca.ma	Equipe « Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes » - S.A.R.S.	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Advancing TinyML and Blockchain Integration for Scalable Data Solutions	JRAIFI	Abdelilah	abdelilah.jraifi@gmail.com	Laboratoire de Mathématiques Informatique et Systèmes de communication	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Advanced Financial Time Series Forecasting: Integrating Machine Learning, Large Language Models, and Reinforcement Learning for Industry Impact	JRAIFI	Abdelilah	abdelilah.jraifi@gmail.com	Laboratoire de Mathématiques Informatique et Systèmes de communication	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Étude et Optimisation de Systèmes Solaires Avancés pour l'Amélioration de l'Efficacité Énergétique dans les Applications Thermiques et Électriques	EL-ABIDI	Abderrahim	a.elabidi@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Étude expérimentale et modélisation mathématique des processus de séchage du Gelidium sesquipedale utilisant différentes techniques et comparaison des performances associées.	EL-ABIDI	Abderrahim	a.elabidi@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Transport électronique dans de nouveaux semiconducteurs, notamment des superréseaux destinés aux applications de détection infrarouge	EL-ABIDI	Abderrahim	a.elabidi@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Contribution à la détermination des propriétés physico-chimiques des solutions aqueuses des mélanges synthétiques et industrielles d'acide phosphorique.	MESSNAOUI	Brahim	b.messnaoui@gmail.com	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Optimisation d'extraction d'acide phosphorique industriel de voie humide par le mélange des solvants Tributylphosphate (TBP) et Di-IsoPropylEther (DIPE).	MESSNAOUI	Brahim	b.messnaoui@gmail.com	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi

Dépollution des sols contaminés par des composés organiques volatils (COVs) par extraction sous pression réduite : Caractérisation, mesure et modélisation	MESSNAOUI	Brahim	b.messnaoui@gmail.com	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Elaboration et caractérisation expérimentale et numérique des propriétés thermophysiques des matériaux composites	EL-ABIDI	Abderrahim	a.elabidi@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Contribution à l'étude des nanomatériaux pour l'amélioration des performances des dispositifs de stockage d'énergie	EL-ABIDI	Abderrahim	a.elabidi@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Conception, réalisation et évaluation en conditions réelles d'un système de refroidissement pour générateurs photovoltaïques utilisant des matériaux à changement de phase.	YADIR	Said	s.yadir@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Prédiction et optimisation du rendement de systèmes photovoltaïques - Impact du vieillissement des modules.	YADIR	Said	s.yadir@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Démarche de simulation des composites sandwich /hybride vis à vis différents scénarios de sollicitations	ARBAOUI	Jamal Eddine	j.arbaoui@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement Et Qualité	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Exploring Advanced Techniques in Generative AI for Natural Language Processing: A Study on Enhancing Text Generation Quality and Applications	BAKKAS	Jamal	j.bakkas@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Lean Six Sigma and Industry 5.0 Integration	CHERRAFI	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Enhancing Business Process Efficiency in Smart Cloud Environments through BPAAS Optimization	BAKKAS	Jamal	j.bakkas@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Sécurité des Données dans les Réseaux IoT Industriels Visuels	BAKKAS	Jamal	j.bakkas@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Improving online assessments using LLMs	BAKKAS	Jamal	j.bakkas@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
The use of Graph Neural Networks for Spam detection in complex networks.	ESSALIH	Mohamed	m.essalih@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Compromised accounts detection in social media using the Graph Neural Networks.	ESSALIH	Mohamed	m.essalih@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
The Link Prediction Problem for Social Networks using the Graph Neural Networks	ESSALIH	Mohamed	m.essalih@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Social media data analysis with Graph Neural Networks Approaches	ESSALIH	Mohamed	m.essalih@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Intelligence artificielle et agriculture de précision : optimisation des ressources pour une durabilité et efficacité maximales	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Maximizing Revenue Potential through Streamlined Lead-to-Cash Processes	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi

Détection en Temps Réel de la Fraude dans les Systèmes Monétiques par l'Intelligence Artificielle	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Analyse prédictive pilotée par l'IA pour une gestion de projet optimisée	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Intégration de l'IA dans les cadres de gouvernance des systèmes d'information pour une prise de décision améliorée	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Supply chain resilience: management, modelling, and technology	CHERRAFI	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Sustainable operations and supply chain management for climate change mitigation and net-zero emissions	CHERRAFI	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Development and Implementation of an Optimization Model for Low Carbon Supply Chain Management	CHERRAFI	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Applying AI to cybersecurity problems	ESSALIH	Mohamed	m.essalih@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Securing AI models	ESSALIH	Mohamed	m.essalih@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Valorisation des Ressources Halieutiques : Développement de Biopolymères à base de Chitosane pour des applications Écologiques	HACHKAR	Mohsine	m.hachkar@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Resilient, Human-Centric, and Sustainable Manufacturing Systems towards Industry 5.0	MOKHLIS	Ahmed	a.mokhliss@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Application des procédés d'oxydation avancée pour le traitement des eaux usées industrielles.	HACHKAR	Mohsine	m.hachkar@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Intelligence artificielle au service de la santé	MOUNIR	Ilham	i.mounir@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Développement d'un algorithme intelligent pour une gestion améliorée des batteries au lithium	MOUNIR	BADIA	b.mounir@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Impact de IA sur l'optimisation des réseaux de télécommunications: Vers une gestion autonome et intelligente des infrastructures de communication.	ELMAZOUZI	LAILA	l.elmazouzi@uca.ac.ma	Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Recherche et application d'un biostimulant à base de microorganismes rhizosphériques dans l'amélioration de la productivité d'une plante d'intérêt agronomique	MANAUT	Najat	manaut_najat@yahoo.fr	Laboratoire de Biotechnologies Microbiennes, Agrosociences et Environnement	Faculté des Sciences Semlalia
Pollution aux microplastiques sur les côtes atlantiques marocaines : occurrence et risques écologiques	BENALI	Taoufiq	benali.taoufiq@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI

Valorisation des quelques espèces et variétés du Cucurbita spp. de la région de Safi : valeur nutritionnelle, activités biologiques et composition phytochimique.	BENALI	Taoufiq	benali.taoufiq@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Etude biologique et écotoxicologique au niveau des côtes marines marocaines : Sélection de certaines ressources d'intérêt économique (araignée de mer et oursin) comme modèles d'investigation	TECHETACH	Mohamed	mtechetach@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Optimisation des processus de dessalement pour une gestion durable des ressources en eau : Étude de cas au site OCP Safi	TECHETACH	Mohamed	mtechetach@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Pollution aux microplastiques sur les côtes atlantiques marocaines : Occurrence et risques écologiques	TECHETACH	Mohamed	mtechetach@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Bioindication et biomonitoring de la pollution métallique en milieu urbain. Les macroinvertébrés comme modèles biologiques d'étude	DAHBI	Abdallah	abdallahdahbi68@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Valorisation des quelques espèces et variétés du Cucurbita ssp. de la région de Safi : Valeur nutritionnelle, activités biologiques et composition phytochimique	TECHETACH	Mohamed	mtechetach@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Valeur nutritive et contamination multiforme des produits de la pêche sur les marchés de la région Abda-Doukkala et risques sanitaires associés pour les consommateurs	DAHBI	Abdallah	abdallahdahbi68@gmail.com	Equipe Environnement Et Santé	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Modélisation des écoulements souterrains dans la boutonnière d'Aït Abdellah (Anti-Atlas occidental) par intégration de données géophysiques, hydrologiques et structurales	EL BCHARI	Fatima	elbchari@uca.ac.ma	Equipe Géomorphologie, Environnement et Gestion du Littoral	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
دينامية الأوساط الغابوية وأفاق التدبير المتدمج للموارد الطبيعية إقليم الصويرة نموذجاً	TOURIA	Bouhfad	touriabouhfad11@gmail.com	Equipe Gouvernance des Territoires et des Sociétés	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
التراث المادي واللامادي ودوره في التنمية السياحية دراسة حالات من جهة مراكش أسفي	TOURIA	Bouhfad	touriabouhfad11@gmail.com	Equipe Gouvernance des Territoires et des Sociétés	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Dynamiques des espaces ruraux: Activités non agricole perspectives et contraintes (choix en français ou en arabe) . ديناميات المجالات الريفية : الأنشطة غير الفلاحية الأفاق والأكراهات	NAIM	Mohamed	m.naim@uca.ac.ma	Equipe Gouvernance des Territoires et des Sociétés	Faculté Polydisciplinaire de SAFI

Stratégies de développement du tourisme dans les espaces oasiens marocains (choix en français ou en arabe) استراتيجيات تطوير الأنشطة السياحية في المجالات الواحية المغربية	NAIM	Mohamed	m.naim@uca.ac.ma	Equipe Gouvernance des Territoires et des Sociétés	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Intelligent Management of water in smart cities	BENDARAG	Abdessadik	a.bendarag@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Encodage Vidéo par Intelligence Artificielle dans le Contexte de l'Internet des Objets Visuels (IoVT)	BENDARAG	Abdesadik	a.bendarag@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Mesure de la Qualité Perceptuelle de la Vidéo Générée par les Utilisateurs avec l'Intelligence Artificielle	BENDARAG	Abdesadik	a.bendarag@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Analyse harmonique de Fourier généralisée et approximation des fonctions	EL OUADIH	Salah	salahwadih@gmail.com	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Comportement asymptotique des transformées de Fourier fractionnaires et canoniques linéaires	EL OUADIH	Salah	salahwadih@gmail.com	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Sur l'analyse harmonique de Fourier généralisée dans certains espaces fonctionnels	EL OUADIH	Salah	salahwadih@gmail.com	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Analyse temps-fréquence avec la transformée de Fourier en ondelettes	EL OUADIH	Salah	salahwadih@gmail.com	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Analyse harmonique des opérateurs aux dérivées partielles et aux différences	EL OUADIH	Salah	salahwadih@gmail.com	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Equations différentielles stochastiques rétrogrades (EDSR) et applications	ESSAKY	El Hassan	essaky@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Étude mathématique et numérique des problèmes de contact semi-conducteur en piézoélectricité	BOUALLALA	Mustapha	m.bouallala@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Contribution à l'étude mathématique et numérique de quelques problèmes de contact en temps fractionnaire	BOUALLALA	Mustapha	m.bouallala@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Développement d'une méthode de Nitsche pour la résolution numérique des problèmes de contact mécanique en piézoélectricité	BOUALLALA	Mustapha	m.bouallala@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Analyse mathématique et numérique de quelques problèmes de contact par apprentissage profond	BOUALLALA	Mustapha	m.bouallala@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Modélisation mathématique et contrôle optimal des problèmes aux limites en mécanique du contact	BOUALLALA	Mustapha	m.bouallala@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Étude de la Convergence et de l'Optimisation pour les Problèmes de Contact Viscoélastique avec Frottement et Contraintes Unilatérales	BOUALLALA	Mustapha	m.bouallala@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Contribution théorique et numérique aux problèmes de contact en thermo-électro-viscoélasticité dans les espaces d'Orlicz-Sobolev	BOUALLALA	Mustapha	m.bouallala@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI

Étude des propriétés spectrales d'opérateurs matrice et applications.	KARMOUNI	Mohammed	mohamed.karmouni@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Analyse d'images par contours actifs : segmentation et suivi d'objets en mouvement	IDRISSI	Sidi Yassine	yassine.idrissi@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Time domain Bernstein-Bézier finite element solver for wave refraction-diffraction problems	EL KACIMI	Abdellah	a.elkacimi@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
L'ergodicité dans les algèbres de Banach	KARMOUNI	Mohammed	mohamed.karmouni@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Développement d'une solution intelligente pour le diagnostic de la maladie de l'alzheimer et la prédiction de son évolution	BENDARAG	Abessadik	a.bendarag@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Analyse et contrôle d'une classe de systèmes non linéaires	ABTA	Abdelhadi	abtaabdelhadi@yahoo.fr	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Contrôlabilité d'une classe de systèmes non linéaires	ABTA	Abdelhadi	abtaabdelhadi@yahoo.fr	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Étude des différentes variantes du problème de la domination dans les graphes.	KCHIKECH	Mustapha	m.kchikech@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Étude du problème de coloration de graphe : coloration injective	KCHIKECH	Mustapha	m.kchikech@uca.ac.ma	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Intelligence Artificielle au Service des Villes Intelligentes : Révolutionner la Gestion du Trafic Routier	BENDARAG	Abdesadik	a.bendarag@gmail.com	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
L'intelligence artificielle pour la prise de décision dans le domaine sportif : Optimisation des performances et stratégies à travers l'analyse des données	BENDARAG	Abdesadik	a.bendarag@gmail.com	Laboratoire de Modélisation et Combinatoire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Caractérisation des maladies neurodégénératives via Les réseaux de neurones convolutifs (CNN) : cas de la maladie d'Alzheimer	HACHKAR	Zakaria	zhachkar2000ster@gmail.com	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Conception et Implémentation d'Algorithmes Intelligents pour la Commande de Systèmes Photovoltaïques	BAHSINE	Saida	saida.bahsine@uca.ma	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Deep Learning for Ultrasonic Corrosion Characterization.	MOUNTASSIR	Lahcen	l.mountassir@uca.ac.ma	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Deep Learning Analysis of Medical Ultrasound for Porous Bone Characterization	MOUNTASSIR	Lahcen	l.mountassir@uca.ac.ma	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Optimisation multi-objectifs des paramètres de conception d'un échangeur de chaleur à tubes et calandre à contre-courant	EL MOKHTAR	Elouardi	elouardi mokhtar@gmail.com	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Optimisation multi-objectifs des paramètres de conception d'un échangeur de chaleur à tubes et calandre à co-courant	EL MOKHTAR	Elouardi	elouardi mokhtar@gmail.com	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI

Etude théorique par la méthode DFT des nanomatériaux hybrides pérovskite/nanotubes C, BC3, BN pour des applications en photovoltaïque	ELBIYAALI	Abderrahim	elbiyaali@gmail.com	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Stockage de l'hydrogène par les nanotubes C, BC3 et BN: Modélisation	ELBIYAALI	Abderrahim	elbiyaali@gmail.com	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Elaboration des nanotubes C, BC3 et BN fonctionnalisés par des molécules organiques pour les incorporer dans les cellules solaires organiques	ELBIYAALI	Abderrahim	elbiyaali@gmail.com	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Analyse comportementale des menaces dans les systèmes d'information hospitaliers (SIH) : Détection des comportements anormaux via journaux d'événements et honeypots en environnement cloud.	BENBRIK	Rachid	r.benbrik@uca.ac.ma	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Modèles de détection d'anomalies dans les flux de données IoMT pour la cybersécurité du système d'information de santé.	BENBRIK	Rachid	r.benbrik@uca.ac.ma	Laboratoire de Physique fondamentale et appliquée	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Exploration of Synergy Between Experimental and Computational Approaches for Optimized Energy Harvesting in DSSC Cells	SOUBANE	Driss	driss.soubane@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Energie et Environnement	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Development of InN and CuInSe2 Semiconductor Quantum Well Nanostructure-Based Lasers for THz Microscopy Applications	SOUBANE	Driss	driss.soubane@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Energie et Environnement	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Unveiling Optoelectronic Properties of Silicon 1D Nanostructures through Density Functional Theory	SOUBANE	Driss	driss.soubane@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Energie et Environnement	Faculté Polydisciplinaire de SAFI