

Structure de recherche	Intitulé du sujet de recherche	Nom	Prénom	E-mail
Contrôle et Informatique pour les systèmes Intelligents et Energie Verte (CISIEV)	Gestion et supervision avancée de centrales solaires photovoltaïques utilisant des approches d'intelligence artificielle et de maintenance prédictive	EL BEID	SAID	s.elbeid@uca.ma
Contrôle et Informatique pour les systèmes Intelligents et Energie Verte (CISIEV)	Amélioration de l'efficacité énergétique dans le bâtiment au Maroc : Maison verte intelligente	EL BEID	SAID	s.elbeid@uca.ma
Contrôle et Informatique pour les systèmes Intelligents et Energie Verte (CISIEV)	Gestion et modélisation des batteries lithium-ion	EL BEID	SAID	s.elbeid@uca.ma
Contrôle et Informatique pour les systèmes Intelligents et Energie Verte (CISIEV)	Modélisation et Commande des convertisseurs d'énergie DC/DC multiniveaux	EL BEID	SAID	s.elbeid@uca.ma
Contrôle et Informatique pour les systèmes Intelligents et Energie Verte (CISIEV)	Application des techniques de l'intelligence artificielle à l'optimisation des chaînes logistiques	El mazoudi	El houssine	e.elmazoudi@uca.ma
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Gestion par l'IA des données manquantes et `a domaines incommensurables	ABOU EL KALAM	Anas	a.abouelkalam@uca.ac.ma
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Using Big Data predictive analytics and Internet of Things for assistance and Disease's prediction	ABOU EL KALAM	ANAS	a.abouelkalam@uca.ac.ma

Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Using Artificial Intelligence and Big data predictive analytics for enhancing the quality of learning experience and evaluation	abou el kalam	anas	a.abouelkalam@uca.ac.ma
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Architecture embarqués de calculateurs pour l'agriculture de precision à base de L'intelligence artificielle.	Hatim	Anas	
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Régulation du glucose basé sur l'IA	HATIM	ANAS	
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Securité des systemes embarqués dans l'automobile	Hatim	Anas	
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Architecture embarqués de calculateurs pour l'agriculture de precision à base de L'intelligence artificielle.	Hatim	Anas	
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Régulation du glucose basé sur l'IA	Hatim	Anas	
Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Sécurité des systèmes embarqués dans l'automobile	HATIM	ANAS	

Equipe de Technologie de l'Information et Modélisation	Conception et réalisation des antennes intelligentes GNSS pour la communication entre le satellite LEO et le Satellite GPS (Cotutelle avec l'ULCO, Calais, France)	LATIF	Adnane	a.latif@uca.ac.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Accélération de la simulation numérique d'écoulements réactifs en milieux poreux grâce à l'intelligence artificielle.	AMIR	Laila	l.amir@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Algorithmes d'apprentissage automatique et de traitement d'images pour la prévision météorologique.	AMIR	Laila	l.amir@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Repérage et localisation des gisements pétroliers : une approche basée sur l'apprentissage profond.	AMIR	Laila	l.amir@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Mise en place de systèmes de reconnaissance d'objets 3D pour le suivi des constructions	BENCHAREF	OMAR	o.bencharef@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Mise en place d'algorithmes de collaboration Machine Learning et Genrative IA	BENCHAREF	OMAR	o.bencharef@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Mise en place d'algorithmes de recherche sémantique pour l'exploitation des données juridiques	BENCHAREF	OMAR	o.bencharef@uca.ma

Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Detection and recognition of objects in UAV/satellite and aerial images	Darouichi	Aziz	az.darouichi@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Audio classification using Deep Learning	DAROUICHI	Aziz	az.darouichi@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Ophthalmic Disease Detection, Classification and Prediction from Retinal Images using Deep Learning	DAROUICHI	Aziz	az.darouichi@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Automatic MRI Brain Tumor Segmentation based on Deep Learning Techniques	DAROUICHI	Aziz	az.darouichi@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Contribution de l'Apprentissage Profond à l'Identification et la Classification des Maladies des Plantes : Étude de Cas dans l'Agriculture	EL BAHY	Hassan	h.elbahi@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Approche Innovante d'Apprentissage Profond pour l'Extraction et la Reconnaissance d'Entités Biomédicales : Application aux Textes Cliniques	EL BAHY	Hassan	h.elbahi@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Contribution des Modèles d'Apprentissage Profond à l'Optimisation des Portefeuilles d'Investissements : Application au Marché Financier	EL BAHY	Hassan	h.elbahi@uca.ma

Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Nouvelle Approche d'Apprentissage Profond pour la Détection et le Diagnostic Automatique du Cancer : Étude de Cas sur les Images Médicales	EL BAHJ	Hassan	h.elbahi@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Système embarqué intelligent pour la détection et la reconnaissance automatique des atterrissages d'urgence d'Aéronefs	EL HADAJ	SALAH	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Contribution à l'amélioration des algorithmes de prédiction des crises sociales, basées sur les données historiques et contextuelles.	EL HADAJ	Salah	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Algorithmes performants de prédiction, pour la prévention des cancers cérébraux, basée imagerie.	EL HADAJ	Salah	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Algorithmes de prédiction de l'évolution du cancer de sein, pour le meilleur protocole de guérison, basée sur l'imagerie et données médicales.	EL HADAJ	Salah	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Generative models for image segmentation	EL HADAJ	SALAH	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Prédiction des crises sociales	EL HADAJ	Salah	sa.elhadaj@uca.ma

Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Prédiction pour la prévention contre les cancers cérébraux basée sur l'imagerie	EL HADAJ	SALAH	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Prédiction des cancers de sein, pour le meilleur protocole de guérison, basé imagerie.	EL HADAJ	Salah	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	L'amélioration des systèmes de recommandation à travers l'intégration de méthodes d'intelligence artificielle pour résoudre les problèmes de démarrage à froid et de synonymie	KALOUN	SOULAIMANE	so.kaloun@uca.ac.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Mise en place de systèmes de recommandation contextuels en utilisant l'internet des objets pour améliorer la précision et la pertinence des recommandations	KALOUN	SOULAIMANE	so.kaloun@uca.ac.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Une optimisation robuste des systèmes de recommandation dans le cadre de la détection des attaques 'Shilling	KALOUN	SOULAIMANE	so.kaloun@uca.ac.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	L'ontologie au service de la didactique	KALOUN	soulaimane	so.kaloun@uca.ac.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Integration des technologies Big Data pour l'amélioration des VANETs	KALOUN	soulaimane	so.kaloun@uca.ac.ma

Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	La détection des intrusions dans le domaine de la cybersécurité: approche machine learning	Rakrak	Said	S.rakrak@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Services basés sur la blockchain dans les villes intelligentes	RAKRAK	SAID	s.rakrak@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Machine Learning-Based Detection of Cybersecurity Intrusions	RAKRAK	SAID	s.rakrak@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Détection des intrusions dans le domaine de la cybersécurité : approche machine learning.	Rakrak	Said	S.rakrak@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Towards efficient and sustainable smart cities	RAKRAK	Said	s.rakrak@uca.ma
Laboratoire d'Ingénierie Informatique et Systèmes (L2IS)	Système embarqué intelligent pour la détection et la reconnaissance automatique des atterrissages d'urgence d'Aéronefs	SALAH	EL HADAJ	sa.elhadaj@uca.ma
Laboratoire de Géorressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Optimisation des techniques de construction parasismiques pour les bâtiments traditionnels dans la région de l'Atlas du Maroc	EL ABBASSI	Fatima-ezzahra	fz.elabbassi@uca.ma

Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Analyse de la durabilité et de la résilience des constructions en pisé : Etude expérimentale et numérique	EL ABBASSI	Fatima-ezzahra	fz.elabbassi@uca.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Contributions to image texture analysis using fractional partial differential equations	Alaa	Nour Eddine	n.alaa@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Mathematical analysis and Deep Learning simulation of parabolic double phase problems with variable growth structure and L1-data.	Alaa	Nour Eddine	n.alaa@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Mathematical Analysis of parabolic double phase problems with variable growth structure and L1-data with Application to image restoration	Alaa	Nour Eddine	n.alaa@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Contributions en analyse non lisse et à la sous différentiabilité des multifonctions. Applications en optimisation vectorielle et multivoque.	Amahroq	Tijani	
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Computation quantique pour la résolution de problèmes d'algèbre linéaire et applications	Bentbib	Abdeslem Hafid	a.bentbib@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Optimisation non convexe pour la complétion multidimensionnelle	Bentbib	Abdeslem Hafid	a.bentbib@uca.ac.ma

Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Modélisation Multi-Échelle de la Dynamique des Foules : Intégration de Modèles de Mobilité et de Contagion Émotionnelle	HAKIM	Abdelillah	
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Modélisation multi-échelles spécifique parcelle pour la prédiction de l'impact climatique sur la culture des plantes au Maroc	HAKIM	Abdelillah	
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Modélisation stochastique avancée pour la prévision des risques financiers	RAGHAY	Said	s.raghay@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Analyse des données de marché en temps réel pour la prise de décision financière	RAGHAY	Said	s.raghay@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Optimisation du portefeuille basée sur le calcul stochastique et l'apprentissage automatique	RAGHAY	Said	s.raghay@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	L'IA pour la reconnaissance des caractères manuscrits arabes	RAGHAY	Said	s.raghay@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques Appliquées et Informatique (LMAI)	Theoretical guarantees of distributed machine learning algorithms with heterogeneous workers	zahid	Mehdi	

Laboratoire de Mathématiques
Appliquées et Informatique (LMAI)

Stochastic modeling in social security policy analysis zahid

Mehdi

Laboratoire de Mathématiques
Informatique et Systèmes de
communication (LMISCOM)

Contrôle des modèles ML par des contraintes
physiques

EZZAHAR

Jamal

j.ezzahar@uca.ma

Laboratoire de Mathématiques
Informatique et Systèmes de
communication (LMISCOM)

Méthodes d'apprentissage avancées et leur
application en finance

Jraifi

Abdelilah

a.jraifi@uca.ac.ma

Laboratoire de Mathématiques
Informatique et Systèmes de
communication (LMISCOM)

Sur le développement mathématique de quelques
méthodes d'apprentissage

Jraifi

Abdelilah

a.jraifi@uca.ac.ma

Laboratoire de Mathématiques
Informatique et Systèmes de
communication (LMISCOM)

Optimisation, Conception et réalisation d'une smart
irrigation en se basant sur les WSN

Jraifi

Abdillah

a.jraifi@uca.ac.ma

Laboratoire de Mathématiques
Informatique et Systèmes de
communication (LMISCOM)

Contrôle de robots par réseaux de neurones liquides

JRAIFI

Abdelilah

a.jraifi@uca.ma

Laboratoire de Mathématiques,
Informatique et Modélisation des
systèmes complexes (LMIMSC)

Quelques algorithmes d'apprentissage non supervisé
« clustering » et applications

Karami

Fahd

fa.karami@uca.ac.ma

Laboratoire de Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes (LMIMSC)	Machine Learning Predictive Models for Industry 4.0	Karami	Fahd	fa.karami@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes (LMIMSC)	The micro-macro derivation of criminality models.	Karami	FAHD	fa.karami@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes (LMIMSC)	Distance de wasserstein vs dualité de sobolev et application en dynamique de population et traitement des données numériques	Karami	Fahd	fa.karami@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes (LMIMSC)	Problèmes non locaux en traitement d'images via la théorie des jeux	Meskine	Driss	dr.meskine@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes (LMIMSC)	Analyse numérique d'une classe d'équations non linéaires (Estimation A posteriori et adaptation du maillage)	Meskine	Driss	dr.meskine@uca.ac.ma
Laboratoire de Mathématiques, Informatique et Modélisation des systèmes complexes (LMIMSC)	Artificial Intelligence to Stochastic forward and inverse Problems In Electro-cardiology	Meskine	Driss	dr.meskine@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Absorbeurs solaires à base de matériaux chalcogènes: Synthèse, caractérisation et intégration dans une cellule solaire.	ALMAGGOUSI	Abdelmajid	a.almagoussi@uca.ma

Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Matériaux ferroélectriques pour la production de l'hydrogène	AMJOURD	M'barek	m.amjoud@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Matériaux Multiferroiques pour la production de l'hydrogène	AMJOURD	M'barek	m.amjoud@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Matériaux piézo/pyro-électriques pour la stockage d'énergie	AMJOURD	M'barek	m.amjoud@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Matériaux à base d'argile pour l'isolation thermique	Essaleh	Lahcen	
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Caractérisation électrique et thermique des matériaux semiconducteurs à base d'argile	Essaleh	Lahcen	
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Matériaux semiconducteurs pour l'énergie	Essaleh	Lahcen	
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	ORGANOCATALYSEURS THERMOMORPHIQUES RECYCLABLES POUR LAPOLYMÉRISATION DE LACTONES BIOSOURCÉES EN VUE DE L'OBTENTION DE POLYESTERSBIODÉGRADABLES	Lahcini	Mohammed	m.lahcini@uca.ac.ma

Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Synthèse et étude de la photoréduction de catalyseurs supportés sur polysaccharides et silices mésoporeuses	Lahcini	Mohammed	m.lahcini@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Synthèses de polyalcools par hydroformylation réductrice d'huiles végétales et leurs polymères dérivés pour l'enrobage d'engrais granulaire	Lahcini	Mohammed	m.lahcini@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	pH/thermo-responsive polymeric materials for controlled release fertilization	Lahcini	Mohammed	m.lahcini@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Elaboration et caractérisation de composés photocatalytiques et leur application pour l'élimination de polluants organiques.	Mansori	Mohammed	m.mansori@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Recyclage des batteries Li-ion: Récupération des métaux de transition Co, Ni et Mn à partir des résidus des électrodes positives.	Mohammed	Mansori	m.mansori@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Évaluation de la sécurité des batteries lithium-ion.	Mohammed	Mansori	m.mansori@uca.ac.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Dépôt des couches minces et réalisation de dispositifs à hétérojonction à base de sulfure d'étain	RAJIRA	Amal	a.rajira@uca.ma

Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Élaboration et caractérisation des propriétés de films minces photosensibles à base de sulfure de zinc	Rochdi	Nabil	nabil.rochdi@uca.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Recyclage des huiles de friture en agents de démoulage pour le BTP – Etude des formulations (Cotutelle)	SAADI	latifa	l.saadi@uca.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Valorisation de déchets inorganiques de déconstruction dans des bétons bas carbone (Cotutelle)	SAADI	latifa	l.saadi@uca.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Stabilisation des briques en terre crue à faibles impacts environnementaux par des liants Hydrauliques et des fibres de Kenaf modifiées	SAADI	latifa	l.saadi@uca.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Stabilisation du mortier de terre crue par des fibres végétales et des liants organiques et/ou minéraux à faibles impacts environnementaux	SAADI	latifa	l.saadi@uca.ma
Laboratoire des Matériaux Innovants, Energie et Développement Durable (IMED-Lab)	Optimisation de Formulations Durables pour la Fabrication de Membranes Céramiques Multicouches à partir de Ressources Naturelles et de Déchets Industriels	WAQIF	Mohamed	m.waqif@uca.ma
Laboratoire des Procédés pour l'Energie Durable et l'Environnement (ProcEDE)	Le Jumeau numérique du bâtiment résidentiel comme outil de gestion efficace de l'énergie grâce à l'IoT et à l'intégration de données BIM	BRAKEZ	Abderrahim	brakez@uca.ac.ma

Laboratoire des Procédés pour l'Energie Durable et l'Environnement (ProcEDE)	Etude par interférométrie holographique du transfert de chaleur entre l'air et une paroi contenant un matériau à changement de phase	CHEHOUANI	Hassan	h.chehouani@uca.ac.ma
Laboratoire des Procédés pour l'Energie Durable et l'Environnement (ProcEDE)	Téledétection spatiale et modélisation pour la surveillance des sécheresses au Maroc	Er-Raki	Salah	s.erraki@uca.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Supply Chain Management 5.0: Navigating the Future of Hyperconnected and Sustainable Global Supply	Cherrafi	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Viable Supply Chain Designs and Intertwined Supply Networks : Navigating Complexity for Resilience and Sustainability	Cherrafi	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Achieving Net-Zero Carbon Supply Chains : Strategies, Challenges, and Implications	Cherrafi	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Development of a Prescriptive Maintenance Framework : Optimizing Equipment Performance and Reliability	Cherrafi	Anass	a.cherrafi@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Intelligence Artificielle au service de la mode : Réalité augmentée pour l'essayage en ligne	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma

Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	A study of Tweet contextualization techniques to develop a text expansion and summarization system	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	QoNews: to develop a scoring engine to measure the quality of news articles	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Natural Language Generation for News Articles	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Bidirectional Natural Language Translation in Arabic and English Using Deep Learning for News Articles	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Analyse multifactorielle de la culture du pommier : De l'évaluation du rendement aux impacts agricoles	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	La réalité augmentée en éducation : Vers un enseignement immersif et adaptatif	EL ABDELLAOUI	Said	said.elabdellaoui@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Remaining Useful Lifetime Prediction for Predictive Maintenance: Unlocking Equipment Reliability and Cost-Efficiency	ELFEZAZI	SAID	

Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Prognostics and Health Management for Optimal Maintenance: Enhancing Equipment Reliability and Performance in the era of industry 4.0	ELFEZAZI	SAID
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Quality safety and environmental management in the era of industry 4.0	ELFEZAZI	SAID
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Network social media analysis using centrality measures	Essalih	Mohamed
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Mathematics Modeling of the network deployment's problem using the tree Steiner	Essalih	Mohamed
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Image processing using the graph theories	Essalih	Mohamed
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	The modeling of viruses spread in the complex networks	Essalih	Mohamed
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Enhancing business process efficiency in smart cloud environment through BPAAS optimization.	Essalih	Mohamed

Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Développement d'un dispositif électronique multi-capteurs pour la surveillance et le contrôle des processus de dessalement de l'eau saumâtre	Mounir	Badia	b.mounir@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Conception et déploiement d'un système cyber physique versatile pour la télégestion des paramètres environnementaux et de production dans les espaces de production agricole fermés et à énergie renouvelables	Mounir	Badia	b.mounir@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	La Surveillance Intelligente des Machines Tournantes: Une approche Autonome pour la Maintenance Préventive	MOUNIR	BADIA	b.mounir@uca.ac.ma
Laboratoire des Process, Signaux, Systèmes Industriels, Informatique (LAPSSII)	Solutions de protection contre le bruit: Développement de Systèmes Innovants	MOUNIR	BADIA	b.mounir@uca.ac.ma
Laboratoire des Sciences Appliquées à l'Environnement et au Développement Durable (EST-Essaouira)	l'optimisation de la protection électrique pour les réseaux moyenne tension à fort taux de production décentralisée	Boukhriss	ali	a.boukhriss@uca.ma
Laboratoire des Sciences Appliquées à l'Environnement et au Développement Durable (EST-Essaouira)	Systèmes Éoliens à Double Alimentation (DFIG) : Optimisation multicritère en utilisant l'ADRC (Active Disturbance Rejection Control) avec des algorithmes d'intelligence artificielle	Boukhriss	Ali	a.boukhriss@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Gestion intelligente de l'énergie d'un système hybride (PV et éolien) connecté au réseau électrique.	Elwarraki	Elmostafa	m.elwarraki@uca.ac.ma

Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Planification et Commande intelligente d'un robot agricole	AYAD	Hassan	h_ayad@uca.ac.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Détection de court-circuit dans des machines électriques tournantes par l'utilisation conjointe du capteur de champ magnétique et de méthodes d'apprentissage automatique	BELKHAYAT	DRISS	driss.belkhatat@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Diagnostic et amélioration de l'efficacité énergétique d'une installation solaire avec supervision en vue de son optimisation et amélioration en temps réel en utilisant les techniques de l'intelligence artificielle	BELKHAYAT	DRISS	driss.belkhatat@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Utilisation de l'intelligence artificielle dans l'interprétation des tracés électroencéphalographiques dans le cadre de l'épilepsie	BELKHAYAT	DRISS	driss.belkhatat@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Contribution à l'optimisation des déchets hospitaliers : vers une approche scientifique de réduction des risques environnementaux et sanitaires.	CHAKIR EL ALAOUI	EL HOUCINE	e.chakirelalaoui@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Contrôle intelligent de puissance et optimisation énergétique au sein d'un système photovoltaïque avec stockage raccordé au réseau électrique	Chennani	Mohammed	m.chennani@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Optimisation de la protection électrique pour les réseaux à fort taux de production décentralisée	DOUIRI	Moulay Rachid	r.douiri@uca.ma

Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Prévision et Prédiction de la Capacité et de la Dégradation de l'Énergie des Batteries Li-Ion dans les Véhicules Électriques par bio-inspiration	DOUIRI	Moulay Rachid	r.douiri@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Multi-Objective Optimal Sizing of a Micro-Grid Integrated Solar Photovoltaic System	DOUIRI	Moulay Rachid	r.douiri@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Optimisation des économies d'énergie et de la durabilité des piles à combustible pour les véhicules électriques à autonomie étendue	DOUIRI	Moulay Rachid	r.douiri@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Algorithmes d'optimisation métaheuristiques pour le dimensionnement des micro-réseaux basés sur le stockage d'hydrogène.	DOUIRI	Moulay Rachid	r.douiri@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Intégration d'une pile à combustible à hydrogène dans un véhicule hybride pour une application énergétique durable	DOUIRI	Moulay Rachid	r.douiri@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Prédiction de Flux de Trafic Routier en utilisant des Techniques de l'Intelligence Artificielle	EL IDRISSI	Abdelaziz	a.elidrissi@uca.ac.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEET)	Détection des pathologies à partir des données médicales en utilisant l'intelligence artificielle	Elkari	Abdeljalil	a.elkari@uca.ma

Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Tolérance aux défauts et continuité de service des convertisseurs multi-niveaux dans les générateurs à énergie renouvelable	Elwarraki	Elmostafa	m.elwarraki@uca.ac.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Caractérisation, Modélisation et optimisation des systèmes de conversion de l'énergie électrique dans un contexte pluridisciplinaire	Elwarraki	Elmostafa	m.elwarraki@uca.ac.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Développement et implémentation d'algorithmes de détection spectrale pour la RC-IoT (Radio Cognitive - Internet of Things	GHAMMAZ	Abdelilah	a.ghammaz@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Etude, conception et réalisation des antennes imprimées dans les appareils sans fil des 5G et 6G, et pour application aux smart city communications.	GHAMMAZ	Abdelilah	a.ghammaz@uca.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Etude des convertisseurs DC/DC (Alimentation de l' onduleur et Recharge des batteries) survolteurs dédiés pour les voitures électrique	ZIDANI	YOUSSEF	y.zidani@uca.ac.ma
Laboratoire des Systèmes Electriques, Efficacité Energétique et Télécommunications (LSEEET)	Impact et Régulation de la Tension à la suite d'Insertion d'Energie Renouvelable dans les Réseaux de Distribution Electrique	ZIDANI	YOUSSEF	y.zidani@uca.ac.ma
Laboratoire Ingénierie des Systèmes et Applications (LISA)	Exploration et Implémentation de la Technologie Blockchain pour l'Amélioration Intégrée des Systèmes de Santé	AAMOUCHE	Ahmed	a.aamouche@uca.ma

Laboratoire Ingénierie des Systèmes et Applications (LISA)	Évaluation de la maturité digitale des chaînes logistiques : Développement d'un cadre d'analyse intégrant les technologies de l'industrie 4.0	AUHMANI	Khalid	k.auhmani@uca.ma
Laboratoire Ingénierie des Systèmes et Applications (LISA)	Optimisation de la chaîne logistique à l'aide d'algorithmes d'apprentissage automatique : Étude de l'efficacité et de la précision des modèles prédictifs dans la gestion des clients.	AUHMANI	Khalid	k.auhmani@uca.ma
Laboratoire Ingénierie des Systèmes et Applications (LISA)	Machine Learning based Approach for Cyber Physic Logistics System (CPLS) development	Benmoussa	Rachid	r.benmoussa@uca.ac.ma
Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Bio-Ressources (ENS – Marrakech)	Contrôle de la propagation des ondes acoustiques et électromagnétiques dans des structures backbone et dans des structures désordonnées et étude du couplage optomécanique dans ces structures Mots clés : Photonique, phononique, phoxonique, étude des structures résonnantes induites par	EL-JALLAL	Said	s.el-jallal@uca.ma
Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Bio-Ressources (ENS – Marrakech)	les ondes acoustiques de surface : Contrôle des propriétés magnétiques en utilisant le couplage magnéto-acoustique. Mots clés : Ondes acoustiques, magnétisation, ondes de spin, ferromagnétique	EL-JALLAL	Said	s.el-jallal@uca.ma
Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Bio-Ressources (ENS – Marrakech)	Application de l'énergie solaire aux systèmes à conversion thermique : Séchage solaire de la biomasse	EL-JALLAL	Said	s.el-jallal@uca.ma
Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement et Qualité (LMPEQ)	Système de management des performances durables dans le cadre l'Economie Circulaire et l'Industrie 4.0.	TOURIKI	FATIMA EZAHRA	f.touriki@uca.ma

Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement et Qualité (LMPEQ)	Smart lean approach for sustaining agriculture sector: African perspective	TOURIKI	FATIMA EZAHRA	f.touriki@uca.ma
Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement et Qualité (LMPEQ)	Sustainable agriculture supply chain: role of operational and SMART management practices	TOURIKI	FATIMA EZAHRA	f.touriki@uca.ma
Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes (SARS)	Hierarchical Reinforcement Learning with Entropy Regularization.	EL Boustani	Abdelhakim	a.elboustani@uca.ma
Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes (SARS)	Big Data and Artificial Intelligence for Disaster and Pandemic Analysis	EL MESLOUHI	Othmane	o.elmeslouhi@uca.ma
Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes (SARS)	Cloud of Things in Smart Agriculture: Hybrid systems on the basis of Big Data and Machine-Learning techniques.	EL MESLOUHI	Othmane	o.elmeslouhi@uca.ma
Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes (SARS)	Optimizing the Effectiveness of Digital Health Interventions using Artificial Intelligence technologies.	EL MESLOUHI	Othmane	o.elmeslouhi@uca.ma
Signaux Aléatoires, Réseaux et Systèmes (SARS)	Contribution à l'étude mathématique et numérique de quelques problèmes de contact en temps fractionnaire	OUAFIK	Youssef	y.ouafik@uca.ma

SMARTÉ Systèmes et Applications (SSA)	Détection intelligente (IA) du spectre de la 6G des systèmes de communications sans fil	BOULOUIRD	Mohamed	m.boulouird@uca.ac.ma
SMARTÉ Systèmes et Applications (SSA)	Estimation des canaux Cell-Free Massive MIMO pour les systèmes de communications sans fil de 5G & 6G	BOULOUIRD	Mohamed	m.boulouird@uca.ac.ma
SMARTÉ Systèmes et Applications (SSA)	Integrating Artificial Intelligence with Edge Computing in the Context of 5G	BOULOUIRD	Mohamed	m.boulouird@uca.ac.ma
SMARTÉ Systèmes et Applications (SSA)	Analyse cartographique en utilisant le machine learning : Détection des piscines ou consommation anormale de l'eau	dalli	anouar	a.dalli@uca.ma
SMARTÉ Systèmes et Applications (SSA)	Analyse cartographique en utilisant le machine learning : La protection et l'anticipation des incendies dans les forêts	dalli	anouar	a.dalli@uca.ma
SMARTÉ Systèmes et Applications (SSA)	La prédiction de la récolte à base des images cartographiques et du machine learning	dalli	anouar	a.dalli@uca.ma
SMARTÉ Systèmes et Applications (SSA)	Exploration des Avancées de l'Informatique Quantique pour l'Optimisation des Problèmes de Logistique Internationale	Elassali	Raja	r.elassali@uca.ac.ma

SMARTE Systèmes et Applications
(SSA)

Deep Learning pour détection, extraction et
classification des signes vitaux des personnes.

Elassali

Raja

r.elassali @uca.ac.ma

SMARTE Systèmes et Applications
(SSA)

Identification et détection des signaux 6G

Elassali

Raja

r.elassali@uca.ac.ma

SMARTE Systèmes et Applications
(SSA)

container orchestration optimization in the cloud-to-
edge continuum environment

Elbaamrani

Khalid

elbaamrani@uca.ac.ma

LAMAI

Machine learning scientifique pour la résolution des
EDP

Raghay

Said

s.raghay@uca.ma
