

Pôle des études doctorale
2024-2025

Centre des études doctorales Sciences et Techniques et Sciences Médicales

Formation doctorale: Génie des Ressources Naturelles et du développement Durable (Génie ReNat)

Liste des sujets proposés

Intitulé du sujet de recherche	Nom du directeur de thèse	Prénom du directeur de thèse	E-mail	Structure de recherche	Etablissement
Analyse expérimentale du séchage des algues rouges à travers différentes techniques et comparaison de leurs performances respectives.	EL-ABIDI	Abderrahim	a.elabidi@uca.ma	Laboratoire Matériaux, Procédés, Environnement et Qualité (LMPEQ)	Ecole Nationale des Sciences Appliquées Safi
Dessalement de l'eau de mer au Maroc: entre nécessité et impacts environnementaux	ELKALAY	Khalid	k.elkalay@uca.ma	Laboratoire des Sciences Appliquées à l'Environnement et au Développement Durable (EST- Essaouira)	École Supérieure de Technologie, Essaouira
Pêches commerciales et changement climatique au Maroc: impacts économiques et mesures d'adaptations	ELKALAY	Khalid	k.elkalay@uca.ma	Laboratoire des Sciences Appliquées à l'Environnement et au Développement Durable (EST- Essaouira)	École Supérieure de Technologie, Essaouira
Aspects cliniques et génétique des dystrophies réiniennes précoces	EL MEZIANE	Abdellatif	a.elmeziane@uca.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Characterization of the root system architecture in wild relative crosses in durum wheat	GHOULAM	Cherki	c.ghoulam@uca.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Déterminisme génétique des besoins en froid chez l'olivier pour la sélection génomique des variétés adaptées au changement climatique	EL MODAFAR	Cherkaoui	elmodafar@uca.ac.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Développement d'un nouveau concept d'emballages alimentaires antimicrobiens à base des polymères biosourcés et de coproduits agroalimentaires pour une amélioration de la conservation des aliments périssables	GUENDOZ	Amine	guendamine@gmail.com	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Développement de nouveaux biopesticides à base de microorganismes entomopathogènes marocains	EL MEZIANE	Abdellatif	a.elmeziane@uca.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz

Empreinte carbone et stratégies de décarbonisation des industries agroalimentaires au Maroc : Cas de l'Industrie Oléicole	TADLAOUI OUAFI	Ahmed	a.tadlaouiouafi@uca.ac.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Gestion de la fertilisation de l'olivier pour améliorer la productivité et la résilience au changement climatique	GHOULAM	Cherki	c.ghoulam@uca.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Intérêt des PGPR et des extraits algaux dans la réduction de l'effet des stress abiotiques chez les plantes cultivées	ZEH HAR	Naima	n.zehhar@uca.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Utilisation des champignons entomopathogènes marocains et de leurs molécules bioactives dans de nouvelles approches de lutte contre les bioagresseurs des cultures maraîchères	EL MEZIANE	Abdellatif	a.elmeziane@uca.ma	Laboratoire d'Agrobiotechnologie et Bioingénierie (FST – Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
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 Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Ecological and Geographical Factors Influencing Argan Forest Distribution in Morocco: Modeling the Controlling Factors.	EL WAHIDI	Farid	f.elwahidi@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Etude de la composition des liants bas carbone sur l'hydratation et la durabilité des bétons : vers un matériau à faible empreinte carbone	EL ABBASSI	Fatima-Ezzahra	fz.elabbassi@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Etude métallogénique des minéralisations cupro-aurifères dans la région de Tidili, zone de transition Ouzellagh - Sirwa, Maroc	ESSARRAJ	Samira	s.essarraj@uca.ac.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Etude Structurale de la bordure Nord du Haut Atlas de Marrakech, impact sur l'hydrogéologie, : cas d'étude de la région de Sidi Rahal,	IBOUH	Hassan	h.ibouh@uca.ac.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Evaluation des performances thermiques des techniques de construction en terre .	EL ABBASSI	Fatima-Ezzahra	fz.elabbassi@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Formulation optimale d'un Béton compacté au rouleau (BCR) durable à base de Matériaux locaux (CPZ)	BOUFERRA	Rachid	r.bouferra@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
La paléogéographie des minéralisation Cupro-cobaltifères de la région d-Imi Tanoute, Région Marrakech Safi, Maroc	IBOUH	Hassan	h.ibouh@uca.ac.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Modélisation du risque d'incendie des massifs forestiers dans le Haouz – Approche SIG et Télédétection.	EL WAHIDI	Farid	f.elwahidi@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz

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)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Rôle des minéraux argileux dans la salinisation des sols	DAOUDI	Lahcen	l.daoudi@uca.ac.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Valorisation des déchets pour l'amélioration des performances mécaniques, thermiques et hygroscopiques des briques de terre.	BOUFERRA	Rachid	r.bouferra@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Valorisation des déchets plastiques pour la durabilité des briques de terre cuite.	BOUFERRA	Rachid	r.bouferra@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Renforcement mécanique des briques en terre par ajouts des déchets industriels	SAKAMI	Siham	s.sakami@uca.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Application de la géochimie isotopique et de l'hydrochimie à la caractérisation des sources dans la zone sinistrée du Haut Atlas	MOUSTADRAF	Jalal	j.moustadraf@uca.ac.ma	Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie civil (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Étude expérimentale et Numérique des matériaux rocheux pour le stockage thermique dédié aux centrales solaires thermiques	M. TOURIRTE	Mouha	m.taourirte@uca.ac.ma	Laboratoire de Recherche en Développement Durable et Santé (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Evaluation du potentiel des plantes et leurs résidus dans la bio-conservation des aliments	BENKHALTI	Fatiha	f.benkhalti@uca.ac.ma	Laboratoire de Recherche en Développement Durable et Santé (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Géopolymères à base d'argiles marocaines : Influence de la composition de l'argile	EL AZHARI	Mohamed	m.elazhari@uca.ma	Laboratoire de Recherche en Développement Durable et Santé (LRDDS)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Contribution à la recherche et à l'identifications des virus entériques dans certains eaux et végétaux de consommation dans la région Marrakech-Safi	HAFID	Jamal Eddine	j.hafid@uca.ma	Laboratoire des Bioressources et Sécurité Sanitaire des Aliments (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Prévalence, caractérisation moléculaire et répartition spatio-temporelle des virus entériques dans la région de Marrakech-Safi	HAFID	Jamal Eddine	j.hafid@yahoo.fr	Laboratoire des Bioressources et Sécurité Sanitaire des Aliments (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
Purification, caractérisation et applications industrielles des enzymes	HAFID	Jamal Eddine	hjjamal@yahoo.fr	Laboratoire des Bioressources et Sécurité Sanitaire des Aliments (FST-Marrakech)	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz
STATION DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER DE SAFI (MAROC) : ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTALE POST INSTALLATION	RAFIQ	Fatima	rafiq2410@gmail.com	Equipe Environnement & Santé (FP-Safi)	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Évaluation spatiale et cartographie de l'infiltration dans un contexte karstique semi-aride : cas de la région d'Abda (Maroc)	CHARIF	Abdessamad	a.charif@uca.ac.ma	Equipe Géomorphologie, Environnement et Gestion du Littoral (FP-Safi)	Faculté Polydisciplinaire de SAFI

Le Maroc en première ligne d'une pénurie d'eau douce qui menace le monde entier	CHARIF	Abdessamad	a.charif@uca.ac.ma	Equipe Géomorphologie, Environnement et Gestion du Littoral (FP-Safi)	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Variabilité géographique et altimétrique de la transgression marine « mellahienne » entre El Jadida et Essaouira (Maroc Atlantique)	CHARIF	Abdessamad	a.charif@uca.ac.ma	Equipe Géomorphologie, Environnement et Gestion du Littoral (FP-Safi)	Faculté Polydisciplinaire de SAFI