Royaume du Maroc
Université Chouaib Doukkali
El Jadida

جامعة شعيب الدكالي
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵛⵄⵢⴱ ⴷⴽⴰⵍⵉ
Université Chouaïb Doukkali

المملكة المغربية
جـــامعـة شعيـــب الدكـــالي
الجديدة

Formulaire

Demande d'accréditation ou de ré-accréditation des structures de recherche 2023 - 2026

Laboratoire de l'Eau et de l'Environnement(LEE) (CAIPE ; CASE ; MMS)

PRESENTATION

Nom du laboratoire : **Laboratoire de l'Eau et de l'Environnement**	**Acronyme** **LEE**
Nom et Prénom du Directeur du laboratoire : **EL ALAOUI EL ABDALLAOUI Habib**	**Grade :** **PES**
Champ disciplinaire : Chimie et Sciences de l'Environnement	
Domaine de Recherche :Analyses et étude des procédés, modélisation réactivité chimique et chemoinformatique.	
Thèmes fédérateurs du laboratoire (3 au maximum) : • **Analyse des nuisances environnementales et conception des techniques de traitement, de valorisation et de recyclage des rejets (liquides, solides et gazeux).** • **Etude thermodynamique et énergétique des équilibres physico-chimiques en relation avec la chimie et l'environnement.** • **Modélisation moléculaire, spectroscopie, réactivité chimique, et chemoinformatique :** • **Applications dans l'étude de molécules en relation avec l'environnement.**	

Intitulé des équipes membres du laboratoire :

- Equipe1 : Chimie Analytique et Ingénierie des Procédés de l'Environnement (C.A.I.P.E)

- Equipe 2 : Chimie Analytique et Sciences de l'Environnement (C.A.S.E)

- Equipe 3 : Modélisation Moléculaire et Spectroscopie (M.M.S)

Etablissement de domiciliation :**Faculté des Sciences – Université ChouaibDoukkali**

Adresse :

Département de Chimie – Faculté des Sciences – Route Ben Mâachou. BP. 20. El Jadida 24000

Tél : 0662239129

Fax : 0523 342187

Courriel :*elalaoui.habib@yahoo.fr/ elalaoui.e@ucd.ac.ma*

Stratégie et politique scientifique du Laboratoire

Le Laboratoire de l'Eau et de l'Environnement(LEE) est Formé de 11 membres permanents, 14 des membres associés et 25 doctorants qui s'organisent en trois équipes de recherche ayant des points communs qui sont :

- Les procédés physicochimiques de traitement, la valorisation des rejets ;
- La modélisation moléculaire et la spectroscopie ;
- L'analyse, l'étude des mécanismes et la prévention des sous-produits de dégradation des polluants ;

La politique du LEE vise à intensifier le rayonnement scientifique et pédagogique et le transfert du savoir-faire vers le secteur socioéconomique pour contribuer au développement durable National. Le laboratoire LEE est formé des équipes de recherche multidisciplinaires et complémentaires via des passerelles de savoir-faire commun, ce qui lui permettra d'aborder des thématiques complexes et d'améliorer sa place dans la communauté scientifique à l'échelle nationale et internationale.

La politique scientifique et la stratégie d'action du LEE s'articulent autour d'un double objectif de développement durable et d'amélioration des conditions de vie de la population pour répondre aux grands défis auxquels les chimistes et environnementalistes sont confrontés notamment dans le domaine de l'environnement, la modélisation moléculaire le docking et la spectroscopique. Pour cela, nous favorisons la mise en place et l'organisation de recherches ciblées impliquant l'interdisciplinarité autour des thématiques abordées au LEE.

La stratégie s'appuie d'une part sur les compétences scientifiques des membres du laboratoire, Professeurs encadrants et doctorants, et d'autre part sur la collaboration et l'utilisation et l'optimisation des moyens matériels disponibles pour asseoir des travaux de recherche pointus.

Cette politique peut être réalisée par conjugaison des domaines de Recherche, Formation, Coopérations et expertise en traçant une stratégie se basant sur des objectifs clairs en fonction des moyens matériels et humains disponibles à savoir :

- Affiner les sujets de recherche abordés, développer d'autres axes pointus sur les thématiques du laboratoire et encadrer des sujets de thèse et PFE d'actualité ;

- Tisser un partenariat et une collaboration interne et externe à l'Université Chouaib Doukkali ;
- Mettre en place des projets scientifiques et appliqués selon les besoins du secteur socioéconomique ;
- Monter des formations continues au profit des industriels, agriculteurs, communes.
- Mettre en place des filières de formation professionnelles masters et licences dans les thématiques du laboratoire ;
- Amélioration de la production scientifique.

L'évaluation des actions menées au laboratoire, gage de performance pour l'amélioration continue, est programmée régulièrement

LES MEMBRES PERMANENTS

Nom et Prénom	Spécialité	Mail et Téléphone
TAHIRI Soufiane	Chimie Analytique, Industrielle et de l'Environnement	Mail :tahiri.s@ucd.ac.ma
EL KRATI Mohammed	Chimie Analytique et Génie de l'Environnement	Mail :elkrat1@yahoo.fr
GHANJAOUI Mohammed EL Amine	Chimie Analytique et Génie de l'Environnement	Mail :ghanjaoui2000@hotmail.com
SALHI Anas	Chimie Analytique et Génie de l'Environnement	Mail :salhi.a@ucd.ac.ma
GARMES Hocine	Chimie Analytique et Génie de l'Environnement ; Chimieorganique ;Chimie computationnelle	Mail : garmes@ucd.ac.ma
MOUNTADAR Mohammed	Chimie analytique et Génie de l'Environnement	Mail : mounta_dar@yahoo.fr
ECHCHERKI Thami	Electrochimie Appliquée	Mail : tcherki@yahoo.fr
EL ALAOUI EL ABDALLAOUI Habib	Chimie Physique	Mail :elalaoui.habib@yahoo.fr / elalaoui.e@ucd.ac.ma
Mme JORIO Souad	Chimie Théorique	Mail :sjorio2000@yahoo.fr
Zeroual Abdellah	Chimie Théorique et Modélisation Moléculaire	Mail : zeroual19@yahoo.fr
SALAH Mohammed	Chimie Théorique	Mail : salahmed534@gmail.com

EQUIPE DE RECHERCHE 1

Chimie Analytique et Ingénierie des Procédés de l'Environnement

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : **TAHIRI Soufiane**	**Grade :** **PES**
Champ disciplinaire : Chimie et Environnement	
Domaine de Recherche : **Analyse et Gestion des Nuisances Environnementales**	
Thèmes de recherche : (3 au maximum) : • **Etude d'impact environnemental et développement des méthodologies analytiques,** • **Gestion, traitement et valorisation des déchets liquides et solides (industriels et urbains), valorisation des ressources naturelles, gestion et dimensionnement des STEP,** • **Procédés membranaires de filtration : Elaboration et caractérisation des membranes, application et intensification de procédés,**	
Établissement d'attache : **Faculté des Sciences – Université Chouaïb Doukkali**	
Coordonnées du Responsable de l'Equipe : Adresse professionnelle : **Département de Chimie – Faculté des Sciences – Route Ben Mâachou. BP. 20. El Jadida 24000** Téléphone mobile : **0619986687**Fax : **0523 342187** Courriel :***stahiri2000@yahoo.fr/ tahiri.s@ucd.ac.ma***	

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
EL KRATI Mohammed	PES	Chimie Analytique et Génie de l'Environnement
GHANJAOUI	PA	Chimie Analytique et Génie de

Mohammed El Amine		l'Environnement
SALHI Anas	PA	Chimie Physique, Génie des Procédés et de l'Environnement
TAHIRI Soufiane	PES	Chimie Analytique, Industrielle et de l'Environnement

EQUIPE DE RECHERCHE 2

Chimie Analytique et Sciences de l'Environnement

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : **GARMES Hocine**	**Grade :** **PES**

Champ disciplinaire :

- **Traitement des eaux,**
- **Sciences de l'environnement,**
- **Chimie organique,**
- **Production et scénarisation de cours.**

Domaine de Recherche :

- **Traitement des eaux**
- **Modélisation et valorisation des ressources naturelle dans les procédés membranaires**
- **Chimie computationnelle**
- **Synthèse en chimie organique**

Thèmes de recherche : (3 au maximum) :

- Gestion et traitement des eaux souterraines
- Traitement, recyclage et valorisation des rejets et des matériaux dans le domaine de l'Environnement
- Chimie computationnelle et synthèse organique
-

Établissement d'attache :

Faculté des Sciences – Université ChouaibDoukkali

Coordonnées du Responsable de l'Equipe :

Adresse professionnelle :

Département de Chimie – Faculté des Sciences – Route Ben Mâachou. BP. 20. El Jadida 24000

Téléphone mobile : +**212662850838** Fax : **0523 342187**

Courriel : garmes@ucd.ac.ma

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
MOUNTADAR Mohammed	PES	Chimie analytique et Génie de l'Environnement

GARMES Hocine	PES	Chimie Analytique et Génie de l'Environnement Chimie organique Chimie computationnelle
ECHCHERKI Thami	PH	Electrochimie Appliquée

EQUIPE DE RECHERCHE 3

Modélisation Moléculaire et spectroscopie

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe :	**Grade :**
Zeroual Abdellah	**PH**
Vice Responsable :	
Salah Mohammed	**PA**

Champ disciplinaire :

Chimie Physique

Production et scénarisation de cours.

Domaine de Recherche :

Chemoinformatique appliquée à la chimie théorique et spectroscopie

Thèmes de recherche : (3 au maximum) :

- Réactivité des molécules organiques.
- Etude théorique des inhibiteurs de corrosion.
- Hydroxydes double lamellaires

Établissement d'attache :

Faculté des Sciences – Université ChouaibDoukkali

Coordonnées du Responsable de l'Equipe :

Adresseprofessionnelle :

Département de Chimie – Faculté des Sciences – Route Ben Maachou. BP. 20. El Jadida 24000

Téléphone mobile : **06 67 84 54 05** Fax :**0523 342187**

Courriel :zeroual19@yahoo.fr

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
EL ALAOUI EL ABDALLAOUI Habib	PES	Chimie Physique
JORIO Souad	PES	Chimie Théorique

SALAH Mohammed	PA	Chimie Théorique
ZEROUAL Abdellah	PH	Chimie Théorique