Formulaire

structures de recherche

2023 - 2026

LABORATOIRE D'INNOVATION EN SCIENCES, TECHNOLOGIES ET MODELISATION

(LISTM)

Laboratoire d'Innovation en Sciences, Technologies et Modélisation

Nom et Prénom du Directeur du laboratoire :	**Grade :**
NEBDI Hamid	**PH B**
Adresse professionnelle : Département de Physique. Faculté des Sciences	
B.P. :20, 24000 El Jadida.	
Téléphone mobile : 0633913370 Fax : 05 23 34 21 87	
Courriel : nebdi_hamid@yahoo.fr	

Champ disciplinaire : Sciences et Techniques
Domaine de Recherche :
Sciences, Technologies, Education & Modélisation

Thèmes fédérateurs du laboratoire (3 au maximum) : • Interactions rayonnement-matière et leurs applications, milieux complexes et milieux ionisés • Modélisation, Simulation, Optimisation et Contrôle • Technologies de l'éducation et management universitaire et scolaire
Intitulé des équipes membres du laboratoire : **- Equipe 1 : Equipe des Interactions Rayonnement-Matière, d'Innovation,Technologies et Education (IRMITE)** **- Equipe 2 : Equipe d'Energétique et Mécanique des Milieux Complexes (E2MC)** **- Equipe 3 : Equipe de Contrôle, Optimisation Mathématique et Milieux Ionisés (CO2MI)**
Etablissement de domiciliation : **Faculté des Sciences d'El Jadida**
Adresse :Département de Physique, Bd. des Facultés. B.P. :20, **24000 El Jadida**
Tél : 0633913370 **Fax : 05 23 34 21 87** **Courriel : nebdi_hamid@yahoo.fr**

1. Stratégie et politique scientifique du Laboratoire

La stratégie et la politique scientifique de notre Laboratoire ISTM découle de la volonté de modernisation du pays et de sa démocratisation par notre souverain, Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu l'assiste. Elle est cohérente à la stratégie nationale pour le développement de la recherchescientifique à l'horizon 2025, aux orientations du NouveauModèle de Développementet elle s'inspire de l'expérience nationale et internationale des membres du Laboratoire dans le domaine de la recherche et l'innovation. Nous visons et nous misons sur:

1- **l'épanouissement du potentiel humain, car une personne bien dans sa peau peut produire beaucoup mieux, que ça soit sur le plan pédagogique, scientifique et innovatrice.**

2- **l'interdisciplinarité et la multidisciplinarité qui sont les clefs pour bien cerner et trouver des solutions efficaces aux problématiques de différents ordres : éducatives, sociales, économiques, …**
3- **la valorisation des connaissances scientifiques qui est un vecteur potentiel de développement durable.**

LES MEMBRES PERMANENTS DU LABORATOIRE

Nom et Prénom	Spécialité	Mail
RIAHI Azzeddine	Physique Nucléaire	Mail : riahikh@gmail.com
NEBDI Hamid	Physique des Interactions Rayonnement-Matière & Géophysique	Mail : nebdi_hamid@yahoo.fr
EL FALAKI Mohammed	Physique Théorique	Mail : elfalaki68@gmail.com
CHQONDI Soumia	Physique Atomique	Mail : souma.doc@gmail.com
EL AFIF Ali	Modélisation et Simulation	Mail : alielafif2005@yahoo.fr
MIKDAM Amine	Génie Mécanique	Mail :amine.mikdam@gmail.com
OUIDA Abdelkabir	Mécanique des fluides	Mail : aouida@hotmail.com
BARKATOU Mohammed	Mathématiques et Applications	Mail :barkatou.m@ucd.ac.ma
ERRAFIY Mustapha	Mécanique des fluides	Mail :mustapha.errafiy@yahoo.fr
MISKANE Fatiha	Physique des Plasmas	Mail :fmiskane@gmail.com
LABANI Nasser	Mathématiques et Applications	Mail :labaninasser@hotmail.com

EQUIPE DE RECHERCHE 1

Equipe des Interactions Rayonnement-Matière, d'Innovation,Technologies et Education

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : **EL FALAKI Mohammed**		**Grade :** **PH**
Champ disciplinaire : Physique et Ingénierie		
Domaine de Recherche : Interactions Rayonnement-Matière, Innovation,Technologies et Education		
Thèmes de recherche : (3 au maximum) : • **Météorologie de l'espaceet énergies renouvelables.** • **Physique des Interactions Rayonnement-Matière(Physique des Lasers,Physique atomique, Physique médicale, …) et Physique quantique.** • **Développement informatique, modélisation et pédagogie des sciences.**		
Établissement d'attache : Faculté des Sciences - Université Chouaïb Doukkali		
Coordonnées du Responsable de l'Equipe : Pr. EL FALAKIMohammed Adresse professionnelle : Département de Physique, Bd. des Facultés. B.P. :20, 24000 El Jadida Téléphone mobile : 0679839113 Fax :05 23 34 21 87 Courriel :elfalaki68@gmail.com		

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
RIAHI Azzeddine	PES	Physique Nucléaire
NEBDI Hamid	PH	Physique des Interactions Rayonnement-Matière & Géophysique

EL FALAKI Mohammed	PH	Physique Théorique
CHQONDI Soumia	PA	Physique Atomique

EQUIPE DE RECHERCHE 2

Equipe d'Energétique et Mécaniquedes Milieux Complexes

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : EL AFIF Ali

Grade : PES

Adresse professionnelle : Département de Physique, Bd. des Facultés. B.P. :20, 24000 El Jadida

Téléphone mobile : 0638919563 Fax :05 23 34 21 87

Courriel :alielafif2005@yahoo.fr

Champ disciplinaire :

Physique et Ingénierie

Domaine de Recherche :

Energétique et Mécanique des Milieux Complexes

Thèmes de recherche : (3 au maximum) :

- Etude de l'effet de la microstructure sur les propriétés mécaniques et physiques des matériaux hétérogènes, construction de microstructure et développement de nouveaux matériaux composites biosourcés.
- Modélisation des phénomènes de transport dans les milieux complexes : polymères, nano-composites, mélanges immiscibles, Interfaces, polymères renforcés de fibres et Membranes
- Energétique et Thermodynamique

Établissement d'attache :

Faculté des Sciences - Université Chouaïb Doukkali

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
EL AFIF Ali	PES	Energétique et Mécanique Modélisation et Simulation
MIKDAM Amine	PH	Génie Mécanique

OUIDA Abdelkabir	PA	Mécanique des fluides

EQUIPE DE RECHERCHE 3

Equipe de Contrôle, Optimisation Mathématique et Milieux Ionisés

<table>
<tr><td colspan="2">Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : BARKATOUMohammed

Adresse professionnelle : Département de Mathématiques, Bd. des Facultés.

B.P. :20, 24000 El Jadida

Téléphone mobile : 0707100465 Fax :05 23 34 21 87

Courriel :barkatou.m@ucd.ac.ma</td><td>Grade :
PES</td></tr>
<tr><td colspan="2">Champ disciplinaire :
Mathématiques et Informatique – Physique et Ingénierie</td></tr>
<tr><td colspan="2">Domaine de Recherche :
Contrôle, Optimisation Mathématique et Milieux Ionisés</td></tr>
<tr><td colspan="2">Thèmes de recherche : (3 au maximum) :
• Optimisation de formes et Optimisation combinatoire. Problèmes à frontière libre
• Etude et modélisation mathématique des Plasmas
• Développement informatique&Homogénéisation</td></tr>
<tr><td colspan="2">Établissement d'attache :
Faculté des Sciences - Université Chouaïb Doukkali</td></tr>
</table>

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
MISKANE Fatiha	PES	Physique des Plasmas
LABANI Nasser	PES	Mathématiques et Applications
ERRAFIY Mustapha	PH	Mécanique des fluides

BARKATOU Mohammed	PES	Mathématiques et Applications