Royaume du Maroc
Université Chouaib Doukkali
El Jadida

المملكة المغربية
جـــامـعـة شـعـيـــب الـدكـــالي
الجديدة

Structures de recherche

2023 - 2026

LABORATOIRE DE PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE

(LPMC)

Nom du laboratoire : Laboratoire de physique de la matière condensée **اسم المختبر:** **مختبر فيزياء المواد المكثفة**		
Nom et Prénom du Directeur du laboratoire : **MONKADE MOHAMED/ CHOUBABI EL BOUAZZAOUI**	**الاسم العائلي والشخصي لمدير المختبر:** **المنقاد محمد**	**Grade : PES**
Champ disciplinaire : PHYSIQUE		
Domaine de Recherche : **PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE**		
Thèmes fédérateurs du laboratoire (3 au maximum) : • **Phénomènes de transports et systèmes dynamiques**		

• **Physiques théoriques** • **Matériaux, énergies renouvelables et environnement**
Intitulé des équipes membres du laboratoire : **- Equipe 1 : Phénomènes de transports et systèmes dynamiques (PTSD)** **- Equipe 2 : Physiques théoriques (PT)** **- Equipe 3 : Matériaux, énergies renouvelables et environnement (MER)**
Etablissement de domiciliation : **Faculté des Sciences El-Jadida**
Adresse : Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences d'El Jadida, Département de physique, BP 20, route de Ben Maachou 24000 El-Jadida.
Tél : 05 23 34 44 47 / 05 23 34 44 48 **Fax : 05 23 34 44 49** **Courriel : *communication@ucd.ac.ma***

1. Stratégie et politique scientifique du Laboratoire

La stratégie et la politique scientifiques du laboratoire viseront à :

- ✓ Mener des recherches qui conduisent à une production de connaissances
- ✓ Organiser des conférences, des tables rondes, des séminaires, des colloques, éditer des publications scientifiques dans tous les domaines de la physique de la matière condensée, instituer des prix destinés à récompenser des travaux scientifiques et, d'une manière générale, prendre toutes les initiatives de nature à faire progresser les connaissances socio-économiques et managériales
- ✓ Équiper et renforcer la production scientifique du laboratoire des sciences appliquées et de faire une production scientifique très importante et pertinente à l'échelle de l'Université Chouaib Doukkali ? au niveau national et international
- ✓ Participation à l'ouverture avec le monde industriel à travers l'université
- ✓ Diversifier les formations scientifiques et les contributions par la recherche au sein de l'Université
- ✓ Renforcer la Coopération Scientifique entre l'Université Chouaib Doukkali et les organismes partenaires nationaux et internationaux afin de créer une dynamique d'échange d'expertise et de savoir scientifique
- ✓ Développer la recherche par des projets scientifiques susceptibles de contribuer à la connaissance des indicateurs socioéconomiques
- ✓ Intégrer l'université dans son environnement socio-économique.

LES MEMBRES PERMANENTS DU LABORATOIRE

Membres permanents	Spécialité	Email
MBAREK QJANI	Physique	mqjani@yahoo.fr
ABDEZAHID ARBAOUI	Physique Théorique	a_arbaoui@hotmail.com
ABDELLAH SEMLALI	PHYSIQUES DES MATERIAUX	semlali.a@ucd.ac.ma
ELBOUZIANI MOHAMED	Physique	elbouziani@yahoo.com
YAHIA BOUGHALEB		em@editorialmanager.com
CHOUBABI EL BOUAZZAOUI	Physique	choubabi@gmail.com
NABIL HACHEM		hachem.n@ucd.ac.ma
MONKADE MOHAME	Physique	monkade@hotmail.com
ELMELOUKY ABDERRAHMANE	Sciences des Matériaux	elmlouky_abderrahmane@yahoo.fr
LAAMYEM ABDELGHANI	Physique de la matière condensée	laamyem@gmail.com
ELMOZNINE REDDAD		elmoznine@yahoo.fr
ELHAMRI MARIAM		mariam_elhamri@hotmail.fr
ELJOUAD ZOUHAIR	Physique	zouhair.el.jouad.03@gmail.com

EQUIPE DE RECHERCHE 1 : Phénomènes de transports et systèmes dynamiques

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : ABDEZAHID ARBAOUI	Grade : PES
Champ disciplinaire : Physique	
Domaine de Recherche : PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE	
Thèmes de recherche : (3 au maximum) : ❖ Propriétés dynamiques des ondes de densité de charge ❖ Modélisations des systèmes dynamiques, groupes quantiques et applications	
Établissement d'attache : Faculté des Sciences El-Jadida	
Coordonnées du Responsable de l'Equipe : **Adresse professionnelle : Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences d'El Jadida, Département de physique, BP 20, route de Ben Maachou 24000 El-Jadida** **Téléphone mobile : 06 62 18 24 20** **Fax : 05 23 34 44 49** **Courriel : a_arbaoui@hotmail.com**	

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
MBAREK QJANI	PES	PHYSIQUE DES MATERIAUX
ABDEZAHID ARBAOUI	PES	PHYSIQUE DES MATERIAUX
ABDELLAH SEMLALI	PES	PHYSIQUE DES MATERIAUX

EQUIPE DE RECHERCHE 2 : Physiques théoriques(PT)

PRESENTATION

<table>
<tr><td>Nom et Prénom du Responsable de l'équipe :
MOHAMMED ELBOUZIANI
Adresse professionnelle : Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences d'El Jadida, Département de physique, BP 20, route de Ben Maachou 24000 El-Jadida.

Téléphone mobile : 06 66 88 18 14 Fax : 05 23 34 44 49
Courriel : elbouziani@yahoo.com</td><td>Grade :
PES</td></tr>
<tr><td colspan="2">Champ disciplinaire : Physique</td></tr>
<tr><td colspan="2">Domaine de Recherche : Physique Théorique</td></tr>
<tr><td colspan="2">Thèmes de recherche : (3 au maximum) :
• Etude des transitions de phases dans des systèmes quantiques finis et infinis
• Phénomènes critiques et Effet Hall quantique
• Nanostructures magnétiques</td></tr>
<tr><td colspan="2">Établissement d'attache : Faculté des sciences El-Jadida</td></tr>
</table>

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
MOHAMMED ELBOUZIANI	PES	Physique théorique
YAHIA BOUGHALEB	PES	Physique théorique
CHOUBABI EL BOUAZZAOUI	PH	Physique théorique
NABIL HACHEM	PA	Physique théorique
EL HAMRI MARIAM	PA	Physique théorique

EQUIPE DE RECHERCHE 3 : Matériaux, énergies renouvelables et environnement

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : **LAAMYEM ABDELGHANI** **Adresse professionnelle : Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences d'El Jadida, Département de physique, BP 20, route de Ben Maachou 24000 El-Jadida.** **Téléphone mobile : 06 61 36 77 33** **Fax : 05 23 34 44 49** **Courriel : laamyem@hotmail.com**	**Grade : PES**

Champ disciplinaire : Physique

Domaine de Recherche : Physique de la matière condensée

Thèmes de recherche : (3 au maximum) :

- **Amélioration du rendement de panneaux photovoltaïques ou cellules photovoltaïques par Micro fluidique**
- **Application de la physique sur matériaux et environnement**
- **Caractérisation et analyse par la spectroscopie d'impédance et diélectrique**

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
MONKADE MOHAMED	PES	Physique des matériaux
ABDELGHANI LAAMYEM	PES	Physique des matériaux
ELMOZNINE REDDAD	PES	Physique des matériaux
ELJOUAD ZOUHAIR	PA	Physique des matériaux
ELMELOUKY ABDERRAHMANE	PA	Sciences des matériaux