Formulaire

Accréditation des structures de recherche

2023 - 2026

EQUIPE INDEPENDANTE
Equipe Instrumentation de Mesure et de Contrôle
(EIMC)

Nom et Prénom du Responsable de l'Equipe : EL MAHDI ASSAID Adresse professionnelle : Département de Physique – Faculté des Sciences d'El Jadida Téléphone mobile : 0663545259 Fax : 05 23 34 21 87 Courrier : eassaid@yahoo.fr	Grade : P.E.S
Champ disciplinaire : Sciences et techniques	
Domaine de Recherche : Sciences Physiques	

Thèmes fédérateurs de l'équipe indépendante(3 au maximum) • Physique des Interactions Rayonnement Matière • Interférométrie Analyse et Traitement d'image • Electronique et Optique des Nanostructures de Semi-conducteur et Energie Durable
Etablissement de domiciliation :Faculté des Sciences – El Jadida
Adresse :Département de Physique, Faculté des Sciences EL Jadida Route de Ben Maâchou, Avenue des Facultés, El Jadida, Royaume du Maroc Correspondance : B.P. 20, El Jadida Principale, 24000, El Jadida, Royaume du Maroc
Tél : 06 635452 59 Fax : 05 23 34 21 87 Courrier électronique:assaid.e@ucd.ac.ma; eassaid@yahoo.fr

1. Stratégie et politique scientifique du Laboratoire

L'équipe EIMC est une équipe scientifique qui étudie la physique des interactions entre le rayonnement et la matière, l'interférométrie laser, l'analyse et le traitement d'image, les propriétés électroniques et optiques des nanostructures de semi-conducteur ainsi que les énergies renouvelables et durable.

Les missions essentielles de cette équipe sont d'une part la recherche fondamentale et ses applications, et d'autre part la formation par la recherche scientifique. L'équipe compte 8 enseignants-chercheurs permanents actifs dans au moins trois champ disciplinaires de recherche. L'équipe compte aussi des enseignants chercheurs associés et au moins 5 doctorants et 3 étudiants de Master. La Direction de l'équipe pour le contrat 2023–2026 est composée de El Mahdi Assaid (P .E. S., Directeur) et de Hamid Bioud (P. E. S., Directeur adjoint).

La stratégie de recherche de l'équipe s'articule autour de trois orientations principales :

- ✓ Une première orientation qui consiste à continuer les travaux de Thèses des étudiants des différentes équipes de travail. Cette orientation a deux volets : un volet théorique fondamental et un volet pratique expérimental. Le volet expérimental nécessite parfois un équipement lourd comme des sources d'ions et des accélérateurs. Pour ce genre d'expériences on a adopté une politique d'ouverture qui nous permet dans le cadre des

conventions de coopération internationale de participer à des manipulations dans des laboratoires à l'étranger.

- ✓ Une deuxième orientation consiste à développer des sujets à caractère appliqué et nécessitant un équipement léger qui présentent un intérêt à l'échelle nationale et internationale.
- ✓ Une troisième orientation consiste à explorer d'autres axes de recherches tels que l'utilisation de la télédétection pour l'évaluation et le suivi du périmètre urbain et de l'occupation du sol en zones urbaine et périurbaine de la ville d'El Jadida.

LES MEMBRES PERMANENTS DE L'EQUIPE INDEPENDANTE

LES MEMBRES PERMANENTS

Nom et Prénom	Spécialité	Mail
NASSIM Abdelkrim	Optique	Mail : knassim58@gmail.com
BIOUD Hamid	Sciences des matériaux	Mail : bioud.h@ucd.ac.ma
SIARI Ahmed	Physique atomique	Mail : siari.a@ucd.ac.ma
LAGHDAS Khalid	Physique atomique	Mail : khalid_laghdas@yahoo.fr
ASSAID El Mahdi	Physique des semi-conducteurs	Mail : eassaid@yahoo.fr
KHOUILID MOHAMED	Physique atomique	Mail : khouilid@gmail.com
AMINE ABDELAZIZ	Matière condensée	Mail : aminephy7@yahoo.fr
ZOUITINE ASMAA	Nanophysique	Mail : aszouitine@gmail.com