



2025 JOURNÉE SCIENTIFIQUE DOCTORALE DU LABORATOIRE IPI

SOUS LE THÈME

SYNERGIES INNOVANTES EN ÉNERGIE,
MATÉRIAUX ET DIDACTIQUE

OBJECTIFS

La Journée Doctorale du LIPI a pour objectif de créer un espace d'échanges scientifiques réunissant doctorants, enseignants-chercheurs et partenaires du laboratoire.

Elle se donne pour mission de :

- Mettre en valeur les travaux de recherche réalisés au sein du LIPI ;
- Encourager la transversalité et la collaboration interdisciplinaire entre les différentes équipes et projets du laboratoire ;
- Offrir aux doctorants une occasion de présenter, discuter et diffuser leurs résultats scientifiques dans un cadre à la fois bienveillant et formateur.

THÉMATIQUES



Énergies renouvelables



Physique des matériaux et applications



IA et ingénierie éducative en didactique des sciences physiques

Samedi, 13 Décembre 2025
À 09H00



ORGANISÉE PAR LE LABORATOIRE D'INFORMATIQUE ET DE PHYSIQUE INTERDISCIPLINAIRE (L.I.P.I)

CONFÉRENCIERS



Pr. Ali AHAITOUF
ENS, Fès



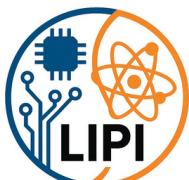
Pr. Izeddine ZORKANI
FSDM, Fès



Pr. Abderrahim KHYATI
ENS, Casablanca

COMITÉ D'ORGANISATION

- Karim EL KHADIRI
- Ahmed TAHIRI
- Ilyass EL KADMIRI
- Koumir MILOUD
- Hasnae BILIL
- Nouha ADADI
- Yassine LAAMARI
- El Mahdi BOUABDALLI
- Younes DEHMANI
- Mohammed Ali JALLAL
- Younes ERROUAS
- Jalal KHOUNA
- Mohamed HALIM
- Hassan ABOUDI



SALLE DE CONFÉRENCE
ENS, FÈS, MAROC



خمسون سنة من العطاء والتميز

١٩٧٥-٢٠٢٥

RAYONNEMENT & EXCELLENCE

Laboratoire d'Informatique
et de Physique Interdisciplinaire



JOURNÉE DOCTORALE DU LABORATOIRE IPI

Le programme

13 DÉCEMBRE 2025



SALLE DE CONFÉRENCE, ENS, FÈS, MAROC

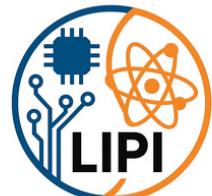
09h00-09h30	Accueil des participants
09h30-10h00	Cérémonie d'ouverture de la journée doctorale du laboratoire IPI
10h00-10h45	Conférencier 1 : Pr. Ali Ahaitouf, USMBA, Fès Photovoltaïque sous concentration : Technologies, contraintes et perspectives au Maroc
10h45-11h15	Pause Café Bon appétit !
11h15-12h00	Conférencier 2 : Pr. Izeddine ZORKANI, USMBA, Fès Nouveaux matériaux pour une énergie propre et circulaire
12h00-12h45	Conférencier 3 : Pr. Abderrahim KHYATI , l'UNIVH2C, Casablanca Recherche à l'ère du numérique : Fondements de la recherche et ses concepts
12h45-14h30	Repas Bon appétit !
14h30	Session de présentations orales des doctorants du laboratoire IPI



خمسون سنة من العطاء والتميز

٢٠٢٣ | ١٤٠٢ | +٣٣٦٥٣٨٠٥٤٤ | +٣٣٦٥٣٨٠٥٤٤

RAYONNEMENT & EXCELLENCE



Laboratoire d'Informatique
et de Physique Interdisciplinaire

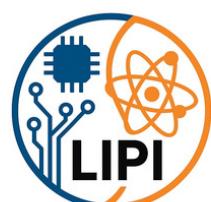
14h30-14h45	Étude de l'intégration d'un jeu sérieux pour l'enseignement des concepts d'électricité, ACHOUR Mohamed et al. , ENS-Fès
14h45-15h00	Apprentissage adaptatif dans Moodle : Impact sur la réussite académique et la remédiation ciblée, CHERRADI Ziyad et al. , ENS-Fès
15h00-15h15	Personnalisation du soutien en mathématiques : état de l'art, problématique et orientations méthodologiques d'un projet doctoral, AHALLI Asmae et al. , ENS-Fès
15h15-15h30	Perception, enjeux et perspectives des enseignants concernant l'intégration de l'intelligence artificielle dans l'enseignement des sciences physiques, OUTAIA Youness et al. , ENS-Fès
15h30-15h45	Intelligence artificielle et big data au service de l'adaptive learning dans l'enseignement à distance, NAJIH Khawla et al. , ENS-Fès
15h45-16h00	Vers une ingénierie éducative automatisée : MLOps et agents IA au service de la didactique des sciences physiques, OUARDI Abdellatif et al. , ENS-Fès
16h00-16h30	Pause Café <i>Bon appétit !</i>
16h30-16h45	Conditions et apports de l'intégration de la robotique éducative dans l'enseignement des sciences physiques au secondaire marocain, HMAMED Chaymae et al. , ENS-Fès
16h45-17h00	AI-Based control for Efficient Wireless Power Transfer in Electric Vehicle Charging, SEGHYAR Otman et al. , ENS-Fès
17h00-17h15	Conception et Commande des Systèmes de Propulsion Électrique (Véhicule Électrique), ATRANI Mohamed et al. , ENS-Fès
17h15-17h30	Cérémonie de clôture



خمسون سنة من العطاء والتميز

٢٠٢٣-٢٠٧٣ | ٣٩٨٤-٥١ | | هـ | H.ـ |

RAYONNEMENT & EXCELLENCE



Laboratoire d'Informatique
et de Physique Interdisciplinaire