

Laboratoire ERTTI

Intitulé	Encadrants	Candidats retenus	Date
Étude modélisation simulation en temps réel des fluctuations de tension et de fréquence dues au raccordement des systèmes de production d'énergie solaire photovoltaïque décentralisés au micro-reseau électrique hybride intelligent	H. ABAALI	HIND MOUHEDDANI	18/10/2024 entre 11h30min et 12h15min au département de physique
		AMINA EL AAOU	
		MOHAMED MANSORI	
Innovative MIMO Antenna Solutions for High-Frequency Terahertz Applications	J. FOSHI	HIND MOUHEDDANI	19/10/2024 à 16h au département de Physique
		BAIJOU FADWA	
Conception de bâtiments intelligents basées sur l'internet des objets et l'apprentissage profond pour le confort thermique et la prédiction des occupants	A. EL ABBASSI	ADAL ISSAM	18/10/2024 à 10h au département de Physique
Application des Métamatériaux aux antennes patch : optimisation des paramètres Physiques et géométriques par l'approche d'intelligence Artificielle.		ABDELJABAR KARIMI	
Analyse et classification des signaux ECG pour la détection des pathologies cardiovasculaires et autres anomalies à via l'intelligence artificielle.		ANOIRI ISMAIL	
Detection of Transverse Railway Defects Using Laser Ultrasound Technology	S. TEIDJ	NABIOUI SAID	18/10/2024 à 12h15min au département de Physique
Amélioration de l'efficacité énergétique en vue d'augmenter la durée de vie des réseaux de capteurs sans fils		SEKOURI IMANE	
		HEJJA MOHAMED	21/10/2024 à 17hmin au département de Physique
		LAANDOUR MUSTAPHA	
Conception des convertisseurs de puissance pour les véhicules électriques	A. EL ALAMI	- MANSORI MOHAMED	Samedi 19/10/2024 à 10h00 au Département Sciences de l'Ingénieur à la salle d'Electr. de puissance (en face de la salle Psi).
		- ALAOUI NOUHAILA	
		- ADAL ISSAM	
Conception et réalisation de filtres passifs innovants pour la détection rapide de substances toxiques dans les environnements industriels		- EZZAOUI IMAD	
		- HAMDIA ALAOUI FATIMA EZZAHRAE	
		- LAHRACH HOUDA	
Optimized RF metasurfaces and metamaterials for enhanced wireless energy harvesting in urban environments	N. JEBBOR	- HAMDIA ALAOUI FATIMA EZZAHRAE	
Advanced metamaterial-enabled diplexers for high-selectivity and multi-Band frequency control in next-generation wireless networks		-HEJJA MOHAMED	
Conception et simulation de métamatériaux plasmoniques pour l'absorption infrarouge et le refroidissement radiatif passif via la fenêtre de transparence atmosphérique (8-13µm) dans une approche de développement durable		-SEKOURI IMANE	