



**Département Mécatronique**  
**DUT\_GE-ERRE**  
**Planning de soutenance des PFE**  
**Année Universitaire : 2024/2025**

N°	Groupe	Sujet	Encadrant	JURY	DATE & HORAIRE
1	-BOUABALI MALAK -CHATIR REDA -ZQAQI SALAH EDDINE	Développement d'un système de contrôle des performances des modules photovoltaïques: Multiscan Infrared Thermal Camera & Maximum Power Point Meter.	<b>Pr. AIT EL KADI</b>	<b>Pr. AIT EL KADI</b> <b>Pr. HAMDANI</b>	<b>Jeudi 12 Juin 2025</b> <b>A 08h30</b> Salle de Réunion (rez-de-chaussée)
2	-EL OUIZGUANI SALMA -TIJANI OUISAL -ABILAHCEN SALAHEDDINE	Point de recharge «Fast-Charger» pour véhicules électriques	<b>Pr. AIT EL KADI</b>		
3	- MENYAR Mariam - EL AISSAOUI ILHAM - LAMSAHRI IMANE	Étude et simulation d'un Convertisseur DC/DC Buck	<b>Pr. HAMDANI</b>		
4	- BAYADE WAHIBA - ELAAZOUNI HIBA - ESSOUYRY FATIMAZAHRA	Etude et réalisation d'un suiveur solaire photovoltaïque	<b>Pr. BAGHLI</b>	<b>Pr. BAGHLI</b> <b>Pr. TANNOUCHE</b>	<b>Jeudi 12 Juin 2025</b> <b>A 09h30</b> Salle B16
5	-NAJMEDDINE WALID -HAFID AHMED YASSINE -MOUATAMID TARIQ	Surveillance par une seule caméra d'un local à plusieurs accès	<b>Pr. BOUDAOU</b>	<b>Pr. BOUDAOU</b> <b>Pr. AQIL</b>	<b>Jeudi 12 Juin 2025</b> <b>A 09h00</b> Salle D5
6	- AIDI MOHAMMED ADAM - HALIM LAMIAE - ESSAMLALY ILYAS	Réalisation de la commande d'accès d'un parking intelligent par une carte Arduino	<b>Pr. BOUDAOU</b>		
7	- EL HACHIMI AHMED - HARRACH MOHAMMED - ERRAY AYOUB	Etude d'un système de gestion de l'énergie pour une flotte de véhicules électriques	<b>Pr. OUKHLEF</b>	<b>Pr. OUKHLEF</b> <b>Pr. ALLAQUI</b>	<b>Mercredi 11 Juin 2025</b> <b>08h30</b> Salle de conférence

8	- BALOTY RIDA - ALLABOUCH ZAKARIA - RAHMOUNI MOHAMMED AMIN	Réalisation d'un concentrateur solaire à suivi optimisé	Pr. BOUGAYR	Pr. BOUGAYR Pr. ZIAT	Samedi 14 Juin 2025 A 09h00 Salle de Réunion (1 <sup>er</sup> étage)
9	- LETRACHE AYOUB - LOUDIFA AYA - CHAKOUR HIBA	Etude des propriétés optoélectroniques et catalytiques de MgTiO <sub>3</sub> pérovskite dopé (F, Br, I) dans le cadre d'une approche DFT	Pr. ZIAT		
10	- KHATIB IMANE - MERLIN NAYELI MADANI	Étude des propriétés gravimétriques, électroniques et thermoélectriques de XAlH <sub>3</sub> (X = Be, Na, K) pérovskite de stockage d'hydrogène par la DFT et le logiciel BoltzTrap	Pr. ZIAT		
11	- RAMLI ANAS - DANI NIAMA - SOFI MERIEM	Prédiction de l'effet du MgTiO <sub>3</sub> dopé (Se, Te) pérovskite sur la conduite optoélectronique, catalytique et du pH pour la photovoltaïque : étude DFT	Pr. ZIAT		
12	- ERRAKI MORAD - HERESS WIDAD - ANNOUCH Hamza	Evacuation de chaleur par ailette cylindrique étude et réalisation	Pr. HROUR	Pr. HROUR Pr. LAKHAL	Vendredi 13 Juin 2025 A 09h00 Salle de Réunion (rez-de-chaussée)
13	- Chajrani Ibtissam - BAYOUD LOUBNA - ESSALHI Bouchra	Réalisation d'une carte de commande et d'acquisition pour la soufflerie aérodynamique	Pr. LAKHAL		
14	- DAHHAOUI OMAIMA - RADOUANE JAMAL	<i>Sujet</i>	Pr. BENCHAGRA	Pr. BENCHAGRA Pr. BALOUKI	Jeudi 12 Juin 2025 A 09h00 Salle de Réunion (1 <sup>er</sup> étage)
15	- ZAIHOR MARWA - HAMDANI YAHYA - JOURANI ILYAS	Réalisation d'une solution Low Cost pour le suivi de la qualité d'eau	Pr. OUKENNOU	Pr. OUKENNOU Pr. ARSALANE	Mercredi 11 Juin 2025 14h30 Salle D1
16	- SAAD OMARI - TAHA NOURI - CHATRI ISSAM	Dimensionnement d'une installation électrique BT	Pr. OUKENNOU		
17	- MERRCH CHAYMAE - IMINETAGHLI RIM - HARCHI HIBA	Réalisation d'un système électronique dédié à l'agriculture intelligente.	Pr. ARSALANE		

Coordonnateur de la filière : Pr. BOUDAUD

Chef de Département Mécatronique : Pr. BAGHLI