

Avis de Soutenance de Doctorat

La Directrice du Centre d'Études Doctorales '**Sciences et Techniques et Sciences Médicales**' de l'Université Hassan 1^{er} de Settat porte à la connaissance du public que **Madame OUBNAKI Hasnaa**, étudiante inscrite à la Formation Doctorale '**Physique et Sciences de l'Ingénieur**', soutiendra une thèse de Doctorat intitulée :

Approche CFD-ML pour l'optimisation énergétique des véhicules propres dans le contexte du Maroc

La soutenance aura lieu à la salle de conférences de la Faculté des Sciences et Techniques de Settat, **le 20 novembre 2026 à 10h**, devant le jury composé de :

Mr. TABYAOUI Abdelmoumen	Professeur de l'Enseignement Supérieur Université Hassan 1 ^{er} , FST Settat	Président
Mr. MERROUN Oussama	Professeur de l'Enseignement Supérieur Université Hassan II, ENSAM Casablanca	Rapporteur
Mr. SAADEDDINE Said	Professeur de l'Enseignement Supérieur Université Hassan II, FST Mohammedia	Rapporteur
Mr. MOUSRIJ Ahmed	Professeur de l'Enseignement Supérieur Université Hassan 1 ^{er} , FST Settat	Rapporteur
Mr. ELFEZAZI Said	Professeur de l'Enseignement Supérieur Université Cadi Ayyad, EST Safi	Examineur
Mr. BOULAL Abdellah	Maître de Conférences Habilité Université Hassan 1 ^{er} , FST Settat	Examineur
Mme MOUNIR Badia	Professeure de l'Enseignement Supérieur Université Cadi Ayyad, EST Safi	Co-encadrante
Mr. FARCHI Abdelmajid	Professeur de l'Enseignement Supérieur Université Hassan 1 ^{er} , FST Settat	Directeur de thèse