

Béni Mellal, 02 juin 2022

## Avis de soutenance de Thèse de Doctorat

Le Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques de Béni Mellal porte à la connaissance du public que **Madame Oumayma BABAHARRA** soutiendra une thèse de Doctorat intitulée : «**Amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments par intégration des microcapsules de matériau à changement de phase (MCP) dans ses éléments structuraux**».

La soutenance publique aura lieu le **Samedi 25 juin 2022 à 10h00 à l'amphi polyvalent** de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Khouribga devant le jury composé de :

**Monsieur Rachid EL AYACHI**, Professeur, Faculté des Sciences et Techniques, Université Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal, **Président / Rapporteur** ;

**Monsieur Khalid ACHOUBIR**, Professeur, Ecole Supérieure de Technologie, Université Mohammed V, Salé, **Rapporteur** ;

**Monsieur M'Bark BAKKAS**, Professeur, École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Meknès, Université Moulay Ismail, Meknès, **Rapporteur** ;

**Monsieur Ahmed BAHLAOUI**, Professeur, Faculté Polydisciplinaire, Université Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal, **Examineur** ;

**Madame Sanaa HAYANI MOUNIR**, Professeur Habilité, Faculté Polydisciplinaire, Université Sultan Moulay Slimane, Khouribga, **Examineur** ;

**Madame Kaoutar KHALLAKI**, Professeur Habilité, Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Sultan Moulay Slimane, Khouribga, **Co-encadrant** ;

**Madame Khadija CHOUKAIRY**, Professeur, Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Sultan Moulay Slimane, Khouribga, **Directeur de thèse**.