



## AVIS DE SOUTENANCE D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

Le Directeur de l'École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS) annonce que **Monsieur Lhoucine BOUTAHAR**, Professeur assistant à l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), Rabat, soutiendra publiquement son Habilitation Universitaire en Sciences de l'ingénieur

**le Vendredi 25 Décembre 2020 à 10h00 à l'ENSAM de Rabat**

**Sujet des travaux de recherche**

**CONTRIBUTION A L'ETUDE DES VIBRATIONS DES POUTRES, EPAISSES, FONCTIONNELLEMENT GRADUEES, POREUSES, SUR FONDATIONS ELASTIQUES, DANS UN ENVIRONNEMENT THERMIQUE, EN UTILISANT UNE THEORIE RAFFINEE**

**Devant le Jury composé de :**

**Président :**

Pr. Mourad TAHA JANAN, PES, ENSAM, Université Mohammed V de Rabat

**Rapporteurs :**

Pr. Mohamed ROUGUI, PES, ENSAM, Université Mohammed V de Rabat

Pr. Mohamed SALLAOU, PES, ENSAM, Université Moulay Ismail, Meknès

Pr. My Rachid KABIRI, PES, ENSAM, Université Moulay Ismail, Meknès

**Examineur :**

Pr. Khalid EL BIKRI, PES, ENSAM, Université Mohammed V de Rabat

Pr. Nor-Eddine LAGHZALE, PH, ENSAM, Université Mohammed V de Rabat

