**RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE HOUARI BOUMEDIENE

FACULTE DE GENIE CIVIL



Thèse de doctorat en science

Présentée en vue de l’obtention du grade du Docteur

En Génie Civil

Spécialité : Géotechnique

Présenté par

 **CHERFA Hayet**

Thème

**Modélisation du comportement mécanique des graves et sables traités au laitier de haut fourneau**

Soutenue publiquement, le 21/12/2023 à 10H00 la salle de conférence CYBER ESPACE devant le jury composé de :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mr. HADDADI Smail** | **Professeur à l’USTHB/FGC (Alger)**  | **Président** |
| **Mme. ALLAG-AIT MOKHTAR Khedidja** | **Professeur à l’ESTP/Paris, France** | **Directrice de Thèse** |
| **Mr. NECHNECH Ammar** | **Professeur à l’USTHB/FGC (Alger)** | **Co-Directeur de Thèse** |
| **Mme. DJERBAL Lynda**  | **MCA à l’USTHB (Alger)** | **Examinateur** |
| **Mme. MANSOUR Sabria**  | **Professeur à l’UMBB (Boumerdes)** | **Examinateur** |
| **Mr. SMAIDA Ali** | **MCA à l’Université de Djelfa** | **Examinateur** |
| **Mr. DUHAIME François**  | **Professeur à l’ETS, Canada** | **Invité** |

2023/2024