**République Algérienne Démocratique et Populaire**

**Ministère de l’enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

**Université des sciences et de la technologie Houari Boumediene**

**Faculté de Génie civil**



**Thèse de Doctorat**

Présentée pour l’obtention du diplôme de Docteur

En : GENIE CIVIL

Spécialité : Géomatériaux

Par : MEKBEL Souad

Thème

**Valorisation industrielle des boues issues des stations d’épuration STEP**

Soutenue publiquement le 15 /02/2024, au niveau de l’espace internet (CRI) à 09h30, devant le jury composé de :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mr. HADDADI Smail | Professeur à l’USTHB/FGC(Alger) | Président |
| Mr. NECHNECH Ammar | Professeur à l’USTHB/FGC (Alger) | Directeur de Thèse |
| Mr. DEBIEB Farid | Professeur à l’UYFM (Médéa) | Examinateur |
| Mr. SI BACHIR Djaffar | Professeur à l’USTHB/FGC (Alger) | Examinateur |
| Mr. TALAH Aissa | Professeur à l’USTHB/FGC (Alger) | Examinateur |
| Mme. DEBIECHE Messaouda | MCB à l‘USTHB/FGC (Alger) | Invité (Co-directrice) |