الجمهورية الديمقراطية الشعبية الجزائرية

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



THESE

Présentée pour l'obtention du diplôme de DOCTORAT 3 ème Cycle (LMD)

En : GENIE-CIVIL

Spécialité : HYDRAULIQUE DE SURFACE

Par : **Mme FOUCHAL Amel épouse BOUZRARA**

Thème

**Analyse du comportement des modèles stochastiques et neuronaux pour la prévision des débits dans différents étages bioclimatiques.**

*La soutenance aura lieu le Dimanche 08/12/2019 à 9h30 à la salle des conférences de la Faculté d’Electronique (salle 81 ) devant le jury composé de :*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| M | M. | BOUHADEF | Prof USTHB / FGC | Président |
| Mme | D. | SOUAG | Prof USTHB / FGC | Directrice de thèse |
| M | M. | CHETTIH | Prof Univ-Laghouat | Examinateur |
| M | A. | HAOUCHINE | Prof USTHB / FST | Examinateur |
| M | A. | SAFRI | Prof USTHB / FGC | Examinateur |

Le public est cordialement invité