



**ENSH – (N° d'ordre)**

**THESE DE DOCTORAT  
DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HYDRAULIQUE**

Présentée par :

Monsieur **Abdelkader RATIAT**

**Pour obtenir le grade de**

**DOCTEUR DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE L'HYDRAULIQUE**

Sujet de la thèse :

**Simulation Et Analyse Du Phénomène D'infiltration Dans Les  
Barrages En Terre : Cas Du Barrage De Fontaine Des Gazelles  
.Biskra**

Thèse présentée et soutenue à Blida le **05/12/2020** devant le jury composé de :

Mr. MIHOUBI M	Professeur, ENSH	Président
Mr. KHETTAL T.	MCA, ENSH	Directeur de thèse
Mr. MEDDI M	Professeur, ENSH	Co-directeur de thèse
Mr. REMINI B	Professeur, Univ. Blida	Examineur
Mr. TOUMI A	MCA, Univ. Guelma	Examineur
Mr. BENLAOUKLI B	MCA, ENSH	Examineur
M <sup>me</sup> . DJOUDAR D	MCA, ENSH	Examinatrice

Année universitaire 2019/2020