



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HYDRAULIQUE



ENSH-(n° d'ordre)

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

Présentée par

Monsieur **BELMOKRE Ahmed**

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HYDRAULIQUE

Sujet de la thèse :

**ÉTUDE NUMERIQUE DU COMPORTEMENT THERMIQUE
D'UN BARRAGE-POIDS SOUS L'EFFET DES CONDITIONS
CLIMATIQUES**

Thèse présentée et soutenue à Blida le 17/09/2020 devant le jury composé de :

M. MEDDI Mohammed	Professeur, ENSH Blida	Président
M. MIHOUBI Mustapha Kamel	Professeur, ENSH Blida	Directeur de thèse
M. SANTILLAN SANCHEZ David	Professeur, Univ. Polytech. Madrid. Espagne	Co-directeur de thèse
M. AMAR BOUZID Djillali	Professeur, Univ. Blida	Examineur
M. KHETTAL Tahar	M.C.A, ENSH Blida	Examineur
M. OUANANI Mouloud	M.C.A Univ. Djelfa	Examineur
M. ZEROUAL Ayoub	M.C.A, ENSH Blida	Examineur