



**ENSH-(n° d'ordre)**

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

Présentée par

Monsieur **MERABTI Abdelaaziz**

pour obtenir le grade de

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

Sujet de la thèse :

**Caractérisation, variabilité et prévision de la sécheresse dans le Nord-est Algérien**

Thèse présentée et soutenue à Blida le 26/04/2018 devant le jury composé de :

M. SALAH. B	Professeur ENSH, Blida	Président
M. MEBARKI. A	Professeur Univ. Les frères Mentouri, Constantine	Examineur
M. BERREKSI. A	MCA Univ. Abderrahman Mira, Béjaïa	Examineur
M. BENLAOUKLI. B	MCA ENSH, Blida	Examineur
M. MEDDI. M	Professeur ENSH, Blida	Directeur de thèse
M. PEREIRA. L.S	S-Professeur Université de Lisbonne (Portugal)	Co-Directeur de thèse