

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
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<sup>ème</sup> Cycle (LMD)

En: GENIE-CIVIL

Spécialité: *HYDRAULIQUE DE SURFACE*

Par: **Mr** ZAMOUM Said

**Sujet:**

Modélisation spatiotemporelle des variables  
hydrométéorologiques pour l'évaluation des risques liés à  
la variabilité climatique.

*La soutenance aura lieu le 05/03/2020 à 11h00 à la salle de conférence 60 de la faculté de Génie Civil devant le jury composé de :*

M. A. SAFRI	Prof USTHB/FGC	Président
Mme. D. SOUAG	Prof USTHB/FGC	Directrice de thèse
M. M. KHELLAF	Prof USTHB/FGC	Examineur
M. A. METOUCHI	Prof USTHB/FST	Examineur
Mme. B. TOUAIBIA	Prof ENSH.Blida	Examinatrice

Le public est cordialement invité