

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Mohamed KHIDER de Biskra  
Faculté des sciences et des sciences de l'ingénieur  
Département d'Hydraulique

Mémoire présenté par :

**LAKEHAL Moussa**

Ingénieur d'état en génie civil  
En vue de l'obtention du diplôme de Magister es sciences hydrauliques  
Option : Ouvrages hydrauliques

Intitulé du Mémoire

**RELATIONS THEORIQUES DE L'ECOULEMENT  
UNIFORME EN CONDUITES CIRCULAIRES**