

## **Résumé**

Ce modeste travail consacré à l'étude de la propagation d'une crue dans un canal artificiel nous étudions la forme de rectangulaire, L'écoulement de l'eau dans le canal est modélisé par les équations de Saint-Venant qu'on discrétise le schéma EXPLICITE et la méthode des caractéristiques, le modèle numérique élaboré a été testé et validé par d'autre résultats numériques.

## **Abstract**

This modest work dedicated to study the propagation a flood in the channel artificial we study specifically the rectangular form; the flow of water in the channel are modeled by equations of Saint-Venant that discretized the scheme EXPLICITE and methods characteristics the digital model is elaborate tested and validated by other digital results.