



**RAPPORT DE SOUTENANCE DE THESE
 DOCTORAT DE L'UNIVERSITE BORDEAUX I**

Spécialité : Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique

CHAZEL Florent

a soutenu sa thèse de **DOCTORAT DE L'UNIVERSITE BORDEAUX I**

le 25/09/2007

avec la mention : *Très honorable*.....

devant un jury composé de : *(indiquer le Président -Pr- et le rapporteur -Ra- désignés par le jury)*

- M. Philippe BONNETON, Directeur de Recherche
- M. Didier BRESCH, Directeur de Recherche
- M. David GERARD-VARET, Chargé de Recherche
- M. David LANNES, Chargé de Recherche, HDR
- M. Alain-Yves LE ROUX, Professeur *Rapporteur*
- M. Jean-Claude SAUT, Professeur *Président*

Monsieur F. Chazel a fait un exposé brillant et très synthétique des résultats de sa thèse. Sur un problème important d'océanographie côtière (l'influence de la bathymétrie sur la propagation des vagues) il a défini et justifié mathématiquement des nouveaux modèles dans des régimes physiques particuliers, en utilisant des techniques raffinées d'analyse. Il a en outre mis en œuvre des méthodes numériques efficaces mettant en évidence les avantages comparés des modèles. L'exposé et ses réponses aux questions ont montré sa compétence profonde d'un sujet difficile et ses capacités d'innovation. F. Chazel est un excellent candidat à un poste de chercheur ou d'enseignant.

Talence, le 25/09/2007,

Signature des membres du jury :

M. Philippe BONNETON, Directeur de Recherche 	M. Didier BRESCH, Directeur de Recherche 	M. David GERARD-VARET, Chargé de Recherche
M. David LANNES, Chargé de Recherche, HDR 	M. Alain-Yves LE ROUX, Professeur 	M. Jean-Claude SAUT, Professeur