

Exposé

INTRODUCTION :

Pourquoi étudier les vagues

Petit -> Mouvement verticaux

Mais c'est impossible car flux horizontal nécessaire

Cadre de l'étude

Météo France

Résultats théoriques

Niveau spé

I EXPLOITATION :

Dispersion

Trajectoires

II VISUALISATION :

Programme

Simulation sous Maple impossible car recherche active

A partir des équations explicites sous TI-92

Paramétrable sous Visual Basic

Grands fonds

Plate formes offshore

Limites du modèle

III MAQUETTE :

Cap Vert

Air comprimé

Division Hydrodynamique Navale (ECN)

Contact par e-mail

Réalisation

Collage du Plexiglas

Excitation essuie-glaces puis moteur du laboratoire

Mousse amortissante

Résultats

Cercles vus mais poussières, paillettes, bouchon, cheveux, billes + aluminium : DENSITE

Lois résultats assez bon pour mesures (photo, ouïe, crête)

CONCLUSION.