

# SOMMAIRE

## Hydrodynamique et Aménagement Cotiers

**Mustapha Kamel Mihoubi**

Introduction generale

Problematique des zones cotieres

Enjeux environnementaux, economiques et sociaux

Partie I – Bases de l'hydrodynamique cotiere

Chapitre 1 – Rappels de mecanique des fluides

Chapitre 2 – Theorie de la houle (lineaire et non lineaire)

Chapitre 3 – Courants marins et circulation cotiere

Partie II – Dynamique sedimentaire et morphodynamique

Chapitre 4 – Transport solide en zone cotiere

Chapitre 5 – Erosion et accretion

Chapitre 6 – Evolution morphologique du littoral

Partie III – Ouvrages maritimes et aménagement cotier

Chapitre 7 – Ouvrages de protection cotiere

Chapitre 8 – Ports et aménagements maritimes

Chapitre 9 – Dimensionnement des ouvrages

Partie IV – Modelisation et gestion integree

Chapitre 10 – Modelisation numerique en hydrodynamique cotiere

Chapitre 11 – Gestion integree des zones cotieres

Conclusion generale – Perspectives en ingenierie littorale