



École des Ponts
ParisTech

Hydraulique Maritime et Côtière
Cours sur la houle et les états de mer

**Michel BENOIT , Marilyne LUCK , Denis AELBRECHT ,
Florence DHELLEMES , Philippe PECHON**

Révision Octobre 2007

Hydraulique Maritime et Côtière

Cours sur la houle et les états de mer

**Michel BENOIT, Marilyne LUCK, Denis AELBRECHT,
Florence DHELLEMES, Philippe PECHON**

Révision Octobre 2007

- Chapitre 1** **Observation et mesure des vagues.
Description et caractérisation des états de mer
Estimation des états de mer extrêmes**
- Chapitre 2** **Éléments sur les théories de houle**
- Chapitre 3** **Réfraction de la houle**
- Chapitre 4** **Diffraction de la houle**
- Chapitre 5** **Réflexion de la houle**
- Chapitre 6** **Déferlement. Courants de houle**
- Chapitre 7** **Efforts de la houle sur les structures**