

Hydrodynamique expérimentale



En bref

› **Langue de cours:** Français

Présentation

Prérequis

- * Notions d'hydrodynamique marine avancées
-

Objectifs d'apprentissage

- * Maîtriser la mise en œuvre d'une procédure d'essais hydrodynamiques
-

Description du programme

- * Principes de similitudes en hydrodynamique
 - * Principes de mesure en bassin
 - * Notions de bases de traitement de données
 - * Travaux pratiques
 - * Efforts exercés par la houle sur un cylindre vertical
 - * Pouvoir de réflexion d'une structure immergée
-

Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

- * Comprendre les difficultés liées à la modélisation physique (C2)

- * Déployer, traiter et interpréter des données expérimentales en hydrodynamique (C2)
-

Modalité de contrôle des connaissances

- * CC : Compte rendus de TP
-

Bibliographie

- * Supports de cours
-

Equipe pédagogique

- * Vincent Rey (SeaTech)

Total des heures

0h

Infos pratiques