

Hydrodynamique expérimentale



Crédits ECTS
2 crédits

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