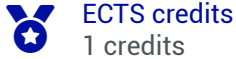


Hydrodynamique expérimentale



ECTS credits
1 credits

In brief

> **Course language:** French

Presentation

Prerequisites

- Notions d'hydrodynamique marine avancées
-

Learning objectives

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

Description of the 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
-

Generic central skills and knowledge targeted in the discipline

- Comprendre les difficultés liées à la modélisation physique (C2)
- Déployer, traiter et interpréter des données expérimentales en hydrodynamique (C2)

How knowledge is tested

- CC : Compte rendus de TP

Bibliography

- Supports de cours

Teaching team

- Vincent Rey (SeaTech)

Total des heures		12h
CM	Master class	4h
TP	Practical work	8h

Useful info