

---

# Tidal energy - Hydrolien

Grégory Pinon\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>LOMC – Université du Havre – France

## Résumé

- La modélisation expérimentale en hydrolien
  - les centres d'essais expérimentaux
  - les techniques expérimentales
  - revue bibliographique de toutes ces méthodes et les résultats majeurs les challenges scientifiques dans la modélisation expérimentale en hydrolien
- La modélisation numérique en hydrolien :
  - les différentes méthodes numériques pour obtenir les performances
  - les différentes méthodes numériques pour obtenir les sillages,
  - les différentes méthodes numériques pour obtenir les interactions en machines
  - revue bibliographique de toutes ces méthodes et les résultats majeurs les challenges scientifiques dans la modélisation numérique pour hydrolien

---

\*Intervenant