

**Sujet de stage**  
**Année 2023-2024**  
**Laboratoire Ondes et Milieux Complexes**  
**LOMC – UMR 6294 CNRS**  
**Université Le Havre Normandie**



**LOMC**

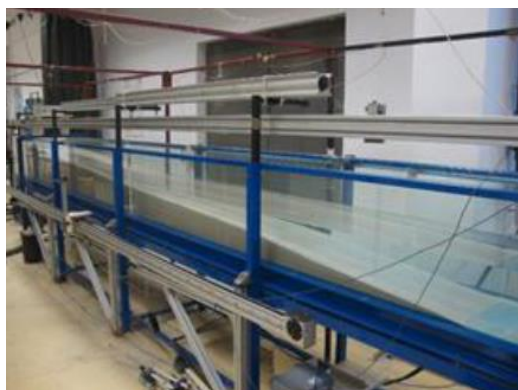
UMR 6294 CNRS



Sujet de stage : **Processus hydrosédimentaires - Application au site du parc éolien en mer au large de Fécamp**

Durée du stage : 6 mois

Les systèmes d'Énergies Marines Renouvelables peuvent impacter la dynamique sédimentaire à leur voisinage. Le transport sédimentaire a de nombreuses applications, notamment au niveau de l'érosion des côtes en raison de mouvements de sédiments entre le large et la côte. Ce sujet est d'actualité en raison de l'élévation du niveau marin et de la modification de la fréquence des tempêtes engendrées dans le cadre du changement climatique. L'objectif du travail proposé est de contribuer à l'amélioration de la compréhension des processus physiques pilotant la dynamique sédimentaire à partir d'essais en canal au laboratoire LOMC (mesures optiques et acoustiques ; traitement et analyse des données), et de la participation à la préparation de mesures en mer (mesures de vitesse des particules fluides, mesures de transport sédimentaire, ...) au niveau du mât de mesure de Fécamp, dans le cadre du projet DRACCAR (Development of offshore Research platform to Assess physiCal and biologiCal parAmeters for offshore Renewable energy). Une étude bibliographique devra également être effectuée. Des connaissances en programmation (Scilab, Matlab, Python) seront appréciées.



Le canal à houle et/ou courant du LOMC

Pour postuler, envoyer **au plus tard le 26/11/2023** à :

Armelle Jarno ([jarnoa@univ-lehavre.fr](mailto:jarnoa@univ-lehavre.fr)), Mélanie Vah ([melanie.vah@univ-lehavre.fr](mailto:melanie.vah@univ-lehavre.fr)), et François Marin ([francois.marin@univ-lehavre.fr](mailto:francois.marin@univ-lehavre.fr)) :

- un CV

- une lettre de motivation

-les résultats en Master 1, et ceux disponibles en Master 2, ou les résultats en école d'ingénieur

**Site PRONY**

Tél

+33 (0)2 35 21 71 17

Fax

+33 (0)2 35 21 71 98

53, rue de Prony

BP 1123

76 063 LE HAVRE CEDEX

[www.univ-lehavre.fr](http://www.univ-lehavre.fr)