

Plateau SCOPE

Suivi et mesure des processus CÔtiers et de la Physico-chimie Estuarienne



Ce plateau fait partie du Centre de Service Instrumental de L'UPPA : [UPPATECH](#) | 📄

Il est adossé à deux laboratoires de l'Université MIRA et SIAME et a pour responsables Laurent LANCELEUR et Denis MORICHON

Mise en œuvre de mesures physiques (processus littoraux), de paramètres physico-chimiques et biologiques (plancton, indicateurs DCE/DCSMM).

Acquisition de connaissances sur l'hydrodynamique côtière en conditions extrêmes avec application aux risques côtiers, les sources, la réactivité et les impacts des micropolluants et des nutriments dans les estuaires.

Étude de la dispersion des contaminants dans le continuum fleuve-estuaire-panache-côte.

Domaines d'applications

- Géosciences
- Environnement
- Génie côtier

Thématiques et compétences

- Réactivité et impacts des micropolluants et des nutriments
- Dispersion des contaminants
- Mise en œuvre d'échantillons placés sous des contraintes de pression et de températures
- Suivi du trait de côte et submersion
- Mesure physique en canal à houle
- Vidéométrie autonome et mesures de pression HF
- Suivi de la qualité des milieux aquatiques
- Hydrodynamique côtière et estuarienne