

Equipe Interactions Vague Structure



L'équipe Interactions Vagues Structures développe des recherches sur les vagues et leurs impacts au sens large sur les infrastructures côtières.

Les travaux développés s'appuient sur une composante forte en simulation numérique des ondes de surface, avec prise en compte de structures fixes ou mobiles, complétée par des mesures essentiellement de terrain.

Les problématiques abordées relèvent principalement du domaine des risques côtiers (submersion, impact, tsunami) avec un intérêt plus récent pour l'énergétique (EMR). Outre sa contribution aux programmes de recherche internationaux et nationaux, à l'effort national d'observation [DYNAL](#), [OAS](#), l'équipe IVS s'engage dans un partenariat fort avec les instances plus locales ([GIS littoral Basque](#), [Observatoire de la Côte Aquitaine](#)) concrétisé par la création d'une chaire "Vagues côtières et Calculs Hautes Performances" (HPC waves) dans le cadre du programme [EPS](#).