



Pierre Gloaguen

Mes recherches s'effectuent principalement en modélisation statistique pour les données en écologie. Les modèles proposés et étudiés ont principalement été inspirés par les données de type GPS, dans une optique d'aide à la gestion (suivi animal, suivi volontaires de navires de pêche...). Je m'intéresse au développement de modèles à couches latentes pour ces données, et notamment aux modèles de Markov cachés. L'objectif est, au vu des caractéristiques des données en écologie, de proposer des estimateurs de qualité et passant à l'échelle, notamment lorsque le modèle est formalisé en temps continu. Ainsi, je me suis intéressé aux méthodes d'estimation dans les modèles temporels à couche latentes, ce qui inclut les méthodes variationnelles Bayésiennes ou les méthodes de Monte Carlo séquentielles pour les équations différentielles stochastiques.

J'ai effectué ma thèse à l'institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER). Depuis Septembre 2018, je suis maître de conférence en Statistique pour l'environnement à Agroparistech.