

Titre de l'atelier : Techniques du spatial appliquées en écologie et environnement

Co-animateurs :

Laurence Hubert-Moy (LETG-Rennes)

Dans les dernières décades le développement et l'application des techniques spatiales ont pris une place incontournable dans les sciences de l'environnement pour répondre à des enjeux de connaissance fondamentale, de détection/quantification/attribution des changements globaux et *in fine* de gestion de l'environnement. La recours aux données spatiales permet un changement d'échelle unique et l'intégration de processus généralement étudiés de manière indépendantes. L'objectif de cet atelier est de définir les priorités de recherche et de développements en techniques spatiales appliquées à l'étude intégrée des sciences de l'environnement allant du fondamental à l'opérationnel.

Key words

Dynamiques urbaines; Dynamiques littorales : Changements d'usage, Interface Terre-Mer; Dynamiques des milieux montagnards; Détection automatique de structures archéologiques; Dynamiques territoriales, Systèmes fluviaux et périurbains; Géodésie, Ecosystèmes côtiers; Dynamiques paysagères en montagne, Changements d'usage; Dynamiques des systèmes agraires en zones inondées; Suivi de populations animales en milieu océanique; Utilisation des animaux comme bio-indicateurs de l'environnement marin (SST, fluorescence, salinité, etc) et validation des produits satellitaires; Corrélats abiotiques : cartes de courant, d'anomalie de hauteur d'eau, structuration des champs de ressource; Caractérisation des niveaux d'eau et des inondations (SWOT 2020); Usage des sols et génétique du paysage; Ecologie thermique; Modification du trait de côte; Estimation de la biomasse forestière en milieu tropical et séquestration du carbone ; Ecophysiologie animale et humaine

CSI : Didier Galop

CNRS-INEE : Stéphane Blanc, Sylvain Lamare,