

Financements EUR

Titre: Machine learning algorithm for the prediction of ocean currents estimated from Sea Surface Temperature (SST) and Sea Surface Height (SSH) time series.

Responsables: Carlos Mejia, Anastase Charantonis, Charles Sorrow, Sylvie Thiria.

Laboratoire: LOCEAN

Titre: Unsupervised Domain Adaptation for GPM satellite constellation

Responsable: Vibolroth Sambath

Laboratoire: LATMOS

Titre: Détection et attribution automatiques de panaches d'ozone dans la troposphère à partir d'images satellites

Responsables: Gaëlle Dufour, DR CNRS, co-encadrement Joffrey Dumont Le Brazidec, Post-doctorant ENPC

Laboratoire: LISA / CERE

Titre: Estimation de la distribution des tailles de gouttes de pluie comme un processus dynamique neuronal

Responsables Aymeric Chazottes

Laboratoire: LATMOS

Titre: Subseasonal prediction of energy-relevant fields combining ensemble dynamical forecasts with deep learning

Responsable: Tantet Alexis Naveen Goutham et Riwal Plougonven, Anastase Alexandre Charantonis

Laboratoire: LMD, LOCEAN

Titre: Observation spatiale des précipitations : Estimation par apprentissage profond de la qualité du produit IMERG

Responsables: Laurent Barthès, Cécile Mallet

Laboratoire: LATMOS

Titre: Machine Learning pour le suivi de régimes océaniques sous différents scénarios de changement climatique

Responsables: Lguensat Redouane, Julie Deshayes, Venkatramani Balaji

Laboratoire: ESPRIT-MOD

Financements SCAI

Titre: Rain Nowcasting using transformer neural networks

Responsable: D.Béréziat (LIP6), A. Charantonis (LOCEAN) and A. Filoche (LIP6)

Laboratoire: LIP6

Titre: Transfer Learning for Modeling Ocean Dynamics.

Responsables: Patrick Gallinari, Marie Dechelle, Sylvie Thiria

Laboratoire: LIP6

Titre: Satellite data - Numerical Model synchronization at different scales

Responsable: D.Béréziat (LIP6), A. Charantonis (LOCEAN) and T.Archambault (LIP6)

Laboratoire: LIP6

Autres Financements

Titre: Reconstructions et analyses de la variabilité climatique en zone tropicale durant les 2000 dernières années

Responsable: Khodri Myriam, Beyrem Jebri

Laboratoire: LOCEAN