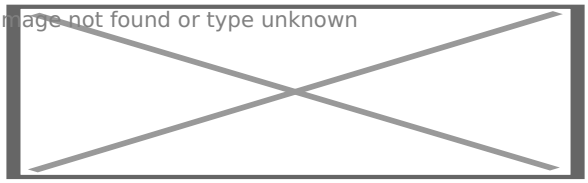
M2C - MORPHODYNAMIQUE CONTINENTALE ET CÔTIÈRE - UMR 6143

Image not found or type unknown 

L’UMR M2C est un laboratoire de recherche dépendant de l’Institut National des Sciences de l’Univers du CNRS présent sur 2 sites géographiques (Universités de Rouen Normandie et Caen Normandie), dont les problématiques scientifiques s’inscrivent dans les domaines des Géosciences de l’’Environnement : processus géodynamiques de surface et sub-surface en domaines continental et côtier, aléas naturels, impact anthropique sur les géosystèmes. Les recherches portent sur l’étude des réponses de la zone critique et du continuum Terre-Mer au changement global (climatique et anthropique) dont il analyse l’impact, depuis les têtes de bassins versants jusqu’aux domaines estuariens et côtiers, dans le contexte des grands enjeux environnementaux des prochaines décennies. Les recherches reposant sur l’acquisition de données et l’observation s’appuient sur 1- l’observation in situ à long terme grâce aux observatoires INSU, 2- des campagnes de mesure à terre ou en mer, 3- le recours à des approches multi-capteurs par télédétection (Lidar aéroporté, topographie et imagerie thermique par drones, données satellitales).

Plaquette de présentation du M2c

Rapport d’évaluation – Campagne HCERES 2020-2022 (vague B)

Direction
Laurent DEZILEAU

Direction adjointe
Nicolas MASSEI

Infos pratiques
Mont-Saint-Aignan
cecile.tremege@univ-rouen.fr
http://www.unicaen.fr/m2c/

Tutelles
Université de Caen Normandie – Université de Rouen Normandie (UFR sciences et techniques) – CNRS

Fédérations
Sciences Appliquées à L'Environnement (SCALE, FR3730)

Ecoles doctorales
ED497 – Normande de Biologie Intégrative, santé, environnement (NBISE)

En savoir plus sur le M2C

Production scientifique

►Publications

Portail HAL : https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/M2C

Services

► Equipements

- Plateforme de Recherche En Sciences appliquées à l'Environnement de Normandie (PRESEN)
- Sites équipés pour la mesure In Situ de l'Observatoire du karst de la craie du Service National d'Observation SNO KARST (INSU/CNRS)
- Observatoires normands du Service National d'Observation SNO DYNALIT axé sur l'étude de la dynamique du littoral et du trait de côte

- Zone-Atelier Seine ZAS

Partenariats

► Adhésion à des réseaux

- Observatoire des Sciences de l'Univers Ecce Terra
- GdR Littoral de Guyane sous influence Amazonienne (LIGA)
- GdR Participatory Action Research and Citizen Sciences (PARCS)
- GdR Coastal and Regional Ocean COmmunity model (CROCO)
- GdR 2097 Navier-Stockes 2.00 (2097>
- GIS Hydraulique pour l'Environnement et le Développement Durable (HED²)
- GIS Draix-Bléone
- GIS Eolien en mer
- GIS Effets CUmulés en MEr (ECUME)

- Observatoires de la Zone Critique : Application et Recherche (OZCAR)
- European Long-Term Ecosystem Research (eLTER)
- Infrastructure de recherche Littorale et COtière (ILICO)

Mots-clés / keywords

Hydrologie/hydroclimatologie

HYDROGEOLOGIE, SEDIMENTOLOGIE, ECOLOGIE MICROBIENNE, GEOPHYSIQUE, OCEANOGRAPHIE COTIERE, RESSOURCE EN EAU, EROSION DES SURFACES CONTINENTALES ET DU LITTORAL

Hydrology/hydroclimatology

HYDROGEOLOGY, SEDIMENTOLOGY, MICROBIAL ECOLOGY, GEOPHYSICS, COASTAL OCEANOGRAPHY, WATER RESOURCES, EROSION OF CONTINENTAL AND COASTAL SURFACES

Publié le : 2024-10-25 10:53:32