



MORPHODYNAMIQUE
CONTINENTALE & CÔTIÈRE

UMR 6143



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

ABTE . EU
M2C . CNRS . FR

Le laboratoire mène des recherches sur la dynamique des surfaces continentales et de l'interface océan / continent (dynamique des bassins versants, estuaires et zones côtières) et s'intéresse à la caractérisation et à la modélisation des processus naturels sur une large gamme d'échelles temporelles (moins d'une seconde jusqu'à plusieurs milliers d'années).



THÈMES DE RECHERCHE

- Impact des changements climatiques sur les environnements côtiers
- Dégradation des reliefs et enregistrements sédimentaires
- Hydrologie de surface : subsurface des bassins versants et ses facteurs de contrôle
- Mobilité sédimentaire et flux de particules associés
- Énergies Marines Renouvelables : caractérisation de la ressource et impacts environnementaux

DOMAINES D'EXPERTISES

- Morphodynamique continentale et côtière
- Impacts environnementaux
- Érosion et transferts
- Mécanique des fluides et génie côtier
- Géomatériaux et génie civil

MOTS CLÉS

- Morphodynamique
- Sédimentologie
- Mécanique des fluides
- Géotechnique
- Géosciences
- Océanographie
- Télédétection
- Biologie des organismes
- Modélisation numérique
- Modélisation physique
- Érosion
- Écologie Marine
- Expérimentation

ÉQUIPEMENTS

- Laboratoire de granulométrie
- Laboratoire de géochimie
- Laboratoire d'écologie marine
- Station de gel expérimentale
- Chaîne de géophysique côtière (sismique et sonar)
- Canaux à houle
- LIDAR
- Engins de prélèvements de sédiments marins
- Presse
- Oedomètre
- Radars océanographiques Haute-Fréquence (HF) et Très Haute Fréquence (VHF)

VALORISATION

- Valorisation des sédiments de dragage
- Protection côtière
- Énergies Marine sRenouvelables

PARTENARIATS SCIENTIFIQUES & INDUSTRIELS

- GIP Seine Aval
- BRGM
- IFREMER
- EDF
- GPMD
- GPMR
- GPMH
- Syndicat Mont Saint Michel
- IPEV
- GMG
- GIE GMO
- AESN
- EMCC
- Alteo
- CRN
- CRPG Nancy
- SHOM
- France Énergies Marines
- Naval Group
- CNES
- NASA

CONTACTEZ-NOUS

M2C

.....
adresse 24 rue des Tilleuls · 14000 CAEN

.....
direction Laurent DEZILEAU (dir.)
laurent.dezileau@univ-rouen.fr
Bernadette TESSIER (dir. adjointe)
bernadette.tessier@unicaen.fr

.....
valorisation Émilie DUVAL
02 31 56 52 71
emilie.duval@unicaen.fr

.....
internet <https://m2c.cnrs.fr>



Normandie Université