

Fiche mise à jour le 06/01/2023   ■

200012210B : M2C Morphodynamique Continentale et Côtière - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Laurent DEZILEAU à partir du 01/10/2019

**Directeur Adjoint** - Dominique MOUAZE à partir du 01/10/2019

**Directeur Adjoint** - Dominique MOUAZE à partir du 01/10/2019

---

**Adresse** : 24 Rue des tilleuls 14000 CAEN

**Site** : <http://www.unicaen.fr/recherche/m2c>

**Descriptif** : Le laboratoire Morphodynamique Continentale et Côtière (M2C) est une Unité Mixte de Recherche (UMR) rattachée au CNRS (INSU en principal et INEE en secondaire), à l'Université de Caen Normandie (UNICAEN) et à l'Université de Rouen Normandie (UNIROUEN). Les recherches du laboratoire M2C s'intéressent à la caractérisation et à la modélisation de la dynamique des processus naturels et des différents compartiments, le long du continuum TERRE-MER, à différentes échelles de temps et d'espace. Ces recherches sont réalisées avec une approche interdisciplinaire intégrant des chercheurs spécialisés en mécanique, géosciences, océanographie et hydrologie, microbiologie et écologie des organismes. Nos recherches couplent la mesure in situ grâce à de nombreux équipements dédiés (voir rubrique plateaux techniques), des approches expérimentales et de modélisations numériques. En raison de la réponse qu'elles constituent aux attentes des gestionnaires, collectivités et industriels, les activités que nous menons en matière de valorisation s'inscrivent dans le cadre de différentes recherches appliquées.

### **Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :**

- PHYSIQUE, SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, MATÉRIAUX, ÉNERGIE
- ÉCOLE DOCTORALE NORMANDE DE BIOLOGIE INTÉGRATIVE, SANTÉ, ENVIRONNEMENT
- NORMANDE CHIMIE-BIOLOGIE ( EDNCB)

### **Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- cycle de l'eau et des sédiments dans les bassins versants
- Milieu estuarien macrotidal : interaction hydrodynamiques, sédimentologie, et biogéochimie
- Dynamique du trait de côte et de la plateforme interne
- Evolution morphologique des bassins versants côtiers en réponse aux forçages climatiques
- Hydrodynamique, Sédiments, structures : processus et interactions

### **Liens avec d'autres structures :**

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 200810763U - Sciences Appliquées à l'Environnement](#) (lien non exclusif)

**Contact:** laurent.dezileau@unicaen.fr

**Année de création :**1996

**Site ESR :**

- Normandie Université, depuis le 01/01/1996

**Classement scientifique ERC :**

- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

**Domaine scientifique :**

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1996
- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 2010
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 1996

#### Etablissements

CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 6143)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 1996)

test

Image not found on [Wikimedia Commons](#)

CAEN -  
Université de  
Caen  
test Normandie **Etablissement**  
**(UMR 6143) référent**  
Image not found of type unknown (établissement  
tutelle à partir  
de 1996)

ROUEN -  
Université  
test Rouen (UMR  
6143)  
Image not found of type unknown (établissement  
tutelle à partir  
de 1996)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : Laboratoire de Morphodynamique continentale et côtière
  - 19/02/2013 : MORPHODYNAMIQUE CONTINENTALE ET COTIERE
  - 19/02/2013 : M2C
- Responsable
  - 01/10/2017 - 30/09/2019 : Dominique MOUAZE (DIR-ADJ)
  - 01/01/2012 - 30/09/2019 : Robert LAFITE (DIR)
  - 01/01/2012 - 30/09/2019 : Nicolas MASSEI (DIR-ADJ)
  - 01/01/2008 - 31/08/2010 : Patrick LESUEUR (DIR)
  - 01/01/2000 - 31/12/2003 : Jean-Louis LAGARDE (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 04/04/2012 : **UMR 6143**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6143)
  - 04/04/2012 : **UMR 6143**  
CAEN - Université de Caen Normandie (UMR 6143)

- 04/04/2012 : **UMR 6143**  
ROUEN - Université Rouen (UMR 6143)
- Classement scientifique ERC
  - 2004 - 2007 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods