

La KIM Sea & Coast est une initiative de MUSE qui :

- ▶ **Fédère** les chercheurs de MUSE concernés par la Mer et/ou le Littoral,
- ▶ **Promeut** cette communauté scientifique auprès du grand-public, des entreprises et associations, ainsi qu'auprès des collectivités,
- ▶ **Finance** des projets de recherche collaborative entre les chercheurs de MUSE et des chercheurs d'universités étrangères,
- ▶ **Finance** des stages de master impliquant des entreprises/associations/collectivités d'Occitanie et des laboratoires de MUSE,
- ▶ **Participe** au financement annuel d'une école d'été internationale autour des thèmes de la mer et du littoral,

- ▶ **Organise** chaque trimestre des conférences grand-public en collaboration avec l'aquarium Planet Ocean (Montpellier, Odysseum),
- ▶ **Organise** des rencontres entre industriels et chercheurs, en partenariat avec le Pôle Mer Méditerranée,
- ▶ **Co-finance** des manifestations scientifiques (conférences, workshops...).

Pour plus d'information, contactez-nous :
muse-kimsc@umontpellier.fr



kim-seaandcoast.umontpellier.fr

Contact : KIM Sea & Coast
Université de Montpellier - Bâtiment 24 / UMR MARBEC
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier cedex 05

Tél. : +33 (0)4 67 14 93 97 muse-kimsc@umontpellier.fr

Key Initiative MUSE SEA & COAST

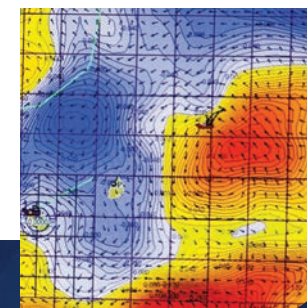
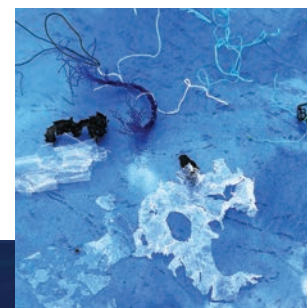
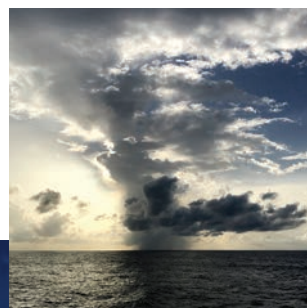
Une communauté scientifique pluridisciplinaire
21 STRUCTURES DE RECHERCHE
ET PRÈS DE 300 SCIENTIFIQUES
pour répondre aux enjeux de la mer et du littoral



Photo du premier et quatrième volet © IRD, Rhael Almar ; conception IRD-MARBEC Sète ; impression CS Print, 2019

SEA & COAST
est une initiative de MUSE





Biologie et écologie marines

LABORATOIRES
CEFE
IBMM
IHPE
ISEM
MARBEC

Bioressources marines

Molécules marines animales ou végétales, santé et environnement.

Écologie et biodiversité

Dynamique et fonctionnement des écosystèmes lagunaires côtiers et hauturiers, adaptation aux changements globaux, interactions, génomique environnementale, connectivité.

Gestion des ressources

Aquaculture, ostréiculture et halieutique, préservation des espaces marins, services écosystémiques.

Impact et devenir des polluants

Bioremédiation, biodégradation, plastiques.

Environnement et géosciences marines

LABORATOIRES
BRGM
GM
HSM
OSU OREME

Géodynamique

Géophysique et géochimie en domaine marin, circulations fluides, aléas et risques géologiques.

Aquifères côtiers

Intrusions marines en zones littorales, géophysique en puits de forage, flux souterrains, pollutions.

Littoral

Dynamique du trait de côte, hydro-morphodynamique, calcul optimal en génie côtier, nature-based solutions, changements climatiques.

Sociologie, géographie et économie maritimes

LABORATOIRES
Art-Dev
CEE-M
CEPEL
Espace Dev
G-EAU
GRED
TETIS

Économie, Droit, Géographie, Sociologie, Science de Gestion

Impact et vulnérabilité des activités, durabilité des pratiques, approches écosystémiques, comportements politiques publiques et gouvernance, valeur des actifs non marchands.

Perceptions des risques et des services écosystémiques, sensibilisation, modalité de régulation, attractivité, gestion intégrée et aménagement des littoraux, adaptation au changement climatique et résilience des territoires, concertation.

Sciences de l'information, ingénierie et systèmes

LABORATOIRES
IES
IMAG
L2C
LIRMM
LMGC

Modélisation

Évolution du littoral, submersion, vagues.

Capteurs et microélectronique

Mesure biologique et physico-chimique, instrumentation des véhicules marins.

Traitement du signal et des images

Identification d'espèces, surveillance automatisée, intelligence artificielle.

Conception mécanique

Propulsion, véhicules, accès à la mer.

Robotique marine et sous-marine

Observation, prélèvement biologique.