

**CONSEIL D'ADMINISTRATION
D'AIX-MARSEILLE UNIVERSITE**

DELIBERATION n° 2021/04/20-06-CA

Le **Conseil d'administration**, en sa séance du 20 avril 2021, sous la présidence d'Éric BERTON, Président,

Vu le Code de l'Éducation,

Vu les Statuts d'Aix-Marseille Université modifiés,

DECIDE :

OBJET : Création de l'institut d'établissement OCEAN Sciences

Le Conseil d'administration approuve la création de l'institut d'établissement OCEAN Sciences selon les modalités telles qu'annexées à la présente délibération.

Cette délibération est adoptée avec 30 voix pour et 1 voix contre.

Membres en exercice : 36

Quorum : 18

Présents et représentés : 31

Fait à Marseille le 20 avril 2021,

Eric BERTON,
Président d'Aix-Marseille Université





CONSEIL D'ADMINISTRATION AMU

26 Mars 2021

Instituts d'établissement



RST PROJET : richard.sempere@univ-amu.fr, océanographe, DR CNRS
 Dirs adj. Eve Thuile CNRS CERIC; Olivier Kimmoun, ECM





ENJEUX

L'Océan : Climat, O₂/CO₂, ressources, biodiversité (90% des espèces de vie sur terre)
Génère une économie 'bleue' : 2/3 des ressources de la biosphère, transport, énergie, bien être (Services de l'océan: 3000 milliards de \$)
Mais en phase de 'Global change' (Montée des eaux, pH, biodiversité, érosion, pollution, etc.)

Ces changements impactent les secteurs majeurs sociétaux : *Economie, Santé, Géopolitique Nord-Sud*
☐ Proclamation ONU de la décennie des océans (2021-2030) (Science, Politique, Économie, société civile, innovations technologiques). Définition de l'ODD14.



NECESSITÉ D'APPROCHES DISCIPLINAIRE ET INTERDISCIPLINAIRE

Evolution de l'Océan : Océanographie, climat, écologie, modélisation, géographie, etc.), Observations (satellites, drones, robotique)

Gouvernance, économie : Ingénierie marine, Océanographie, Droit (ports, transport)

OBJECTIFS :

Connexion de chercheurs, d'E-chercheurs et d'étudiants à spectre étendu d'expertises en Sciences Marines sur AMU et zone satellite, Nord et Sud

Formation innovante proche de la recherche (CNRS, IRD, CF, IFREMER, IRSN) et de plateformes de nouvelle génération ☐ Hub sur AMU permettant une attractivité de chercheurs et d'étudiants de haut niveau international. Diffusion au Sud de la formation



OCEAN SCIENCES INSTITUTE

CHALLENGES ET PÉRIMÈTRE LABORATOIRES DU CONSORTIUM

3

- **CHALLENGE 1** | Dynamique actuelle et passée des écosystèmes, impact du changement climatique, vulnérabilité, résilience aux pressions naturelles et anthropiques, changements prévus, services et modération
- **CHALLENGE 2** | Aléas et protection des zones côtières de l'océan mondial
- **CHALLENGE 3** | Génie maritime, entreprises innovantes, gouvernance fondée sur l'observation et la prévention de la pollution

Challenge 1



Challenge 2



Challenge 3



PÉRIMÈTRE DU CONSORTIUM ET DES IMPLICATIONS DES COMPOSANTES ET DES FORMATIONS

4

CHALLENGE 1	CHALLENGE 2	CHALLENGE 3
 Institut Pythéas Observatoire des Sciences de l'Univers Aix-Marseille Université	 Faculté de Droit et de Science Politique Aix-Marseille Université	Master of Marine Sciences Master Biodiversity, Ecology and Evolution Master « Planet and Earth Sciences Environnement
 Faculté des Arts, Langues, Langues et Sciences humaines Aix-Marseille Université	 Faculté de Droit et de Science Politique Aix-Marseille Université	Master of Business law (Sp. Law and Management of Maritime activities) Master of European and International Law, DESU
 Centrale Marseille		Master of coastal management and vulnerabilities
 Faculté des Sciences Aix-Marseille Université		Engineering degree (ECM),
		Master of Data Sciences and Engineering of Complex Systems (UFR S&T AMU)

Ecoles doctorales : ED 251, ED 355, ED 67, ED 184, ED353

Partenaires institutionnels : CNRS (4 instituts), IFREMER, IRD, IRSN, Col. de France

Interface entreprise : Pôle Mer, SCS

VALORISATION CONCENTRATION D'EXPERTISES EN SCIENCES MARINES

Centre d'expertises
en Sciences
Marines. Droit de la
Mer, Ingénierie,
Ecologie

Partenariat Industriel :
Aquaculture, molécules
d'intérêt (pharmaceutiques,
cosmétiques), offshore,
ingénierie, transport
maritime, robotique
Pôle Mer, Pôle SCS

Valorisation des
plateformes. Centre
de conservation
d'infos. et
d'échantillons du
monde marin

Politiques publiques :
Régulation des
politiques publiques
(pollution, impact
climatique, etc.)

Grand Public : Relai
infos presse, débat
public, éducation
scolaires,
manifestations
régionales et
internationales chaîne
Youtube, Réseaux
sociaux

Hub international
d'événements du
domaine marin (congrès,
expositions
internationales,
rencontres politiques)

TRAJECTOIRE

Constituer un groupe de recherche/formation (Graduate School)

Interdisciplinarité : océanographie, climat, droit de l'environnement marin, géographie, ingénierie marine, écologie marine

- Rassembler les plateformes, les données
- Décloisonner les enseignements (quand cela est nécessaire)
- Favoriser l'enseignement des chercheurs CNRS, IRD, IFREMER, IRSN et de l'industrie et à l'international (*Projet CIVIS EU-OS accepté*)
- Aider au montage de projets de recherche interdisciplinaires (5 projets/an)

Augmenter le rayonnement de la discipline et d'AMU

- Classement de Shanghai : 15 ☐ 5
- Production scientifique, dépôts de brevets : + 20%
- Dépôt de projets européens internationaux (Horizon Eu, ERC, JPI, Belmont, etc.)





VOIES DELIBERATIVES



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



éoliens offshore flottants Golfe du Lion



Robot Benthique Multicapteur