

COMMISSION DE LA FORMATION
ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE
D'AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

DÉLIBÉRATION n° 2024/03/21-03

Demande d'ouverture d'une École de saison interdisciplinaire portée par l'Institut des sciences de l'océan (OCEAN) d'Aix-Marseille Université, au titre de l'année universitaire 2023/2024

La Commission de la formation et de la vie universitaire, en sa séance du 21 mars 2024, sous la présidence de M. Eric Berton, Président d'Aix-Marseille Université, représenté par Mme Sophie de Cacqueray, Vice-présidente formation,

Vu le Code de l'éducation,

Vu les Statuts modifiés d'Aix-Marseille Université,

Vu la délibération du conseil d'administration n° 2022/07/19-18 portant sur le guide des micro-crédits à AMU,

Vu la délibération n° 2019/12/16-02 de la Commission de la formation et de la vie universitaire en date du 16 décembre 2019, approuvant le cadrage des écoles d'été délivrant des ECTS,

Considérant le dossier de demande de création d'une école de saison avec attribution d'ECTS présenté par l'Institut des sciences de l'océan (OCEAN) d'Aix-Marseille Université,

Après en avoir délibéré,

Article 1^{er} :

APPROUVE l'ouverture de l'École d'été interdisciplinaire : « Plastiques et polluants en mer, du savoir à l'action » portée par l'Institut Sciences de l'océan (OCEAN) au titre de l'année universitaire 2023/2024.

Article 2 :

APPROUVE la délivrance de 3 european credit transfert and accumulation system (ECTS) pour l'unité d'enseignement « Ecole d'été Océan », au titre de l'année universitaire 2023/2024.

Article 3 :

Les caractéristiques de l'École et ses modalités de fonctionnement sont annexées à la présente délibération.

Cette délibération est adoptée à l'unanimité.

Composition : 40 membres
Membres en exercice : 40
Quorum : 21
Présents et représentés : 34

Fait à Marseille, le 21 mars 2024


Eric BERTON

Président d'Aix-Marseille Université



DEVE – 18 octobre 2022

Dossier de demande de création d'une école de saison avec attribution d'ECTS

Se reporter au cadrage du Guide micro-crédits approuvé par la CFVU du 07/07/2022¹

« La délivrance des micro-crédits (ECTS) doit être validée par la Commission Formation et Vie Universitaire (CFVU) sur la base d'un document retraçant le programme des enseignements et/ ou de l'activité pédagogique et le nombre de crédits associés ».

« Ces activités pédagogiques font l'objet d'attribution de micro-crédits ECTS (1 à 6). »

1. Informations générales

Coordonnées du porteur de projet (nom, prénom, mail) :	- Anne-Sophie Tribot : anne-sophie.tribot@univ-amu.fr
Institut / Composante / Direction / Service, à l'initiative de l'école de saison :	➤ Institut des Sciences de l'Océan
Intitulés de(s) la Mention(s) et du/des parcours type concerné(e)s par l'Ecole de saison :	Master Biodiversité, écologie et évolution / Biodiversité : fonctions et conservation (OSU Pythéas) Master Droit des affaires (FDSP) Master Droit international et droit européen (FDSP) Master Géographie, aménagement, environnement et développement (ALLSH) Master Gestion de l'environnement (OSU Pythéas) Master Histoire, civilisations, patrimoines (ALLSH) Master Mécanique (Faculté des Sciences) Master Science and technology in complex systems engineering (ECM) Master Science de la mer (OSU Pythéas) Master Science de la Terre et des planètes, environnement (OSU Pythéas)
« Les étudiants sont inscrits par la scolarité de la composante qui accueille ou organise ces activités » (cf. : <i>Cadrage des micro-crédits</i>)	
Composante procédant aux inscriptions à l'école de saison :	OSU Institut Pythéas

¹https://daji.univ-amu.fr/sites/daji.univ-amu.fr/files/ca_deliberations/ca_2022.07.19-18_guide_micro_credits_annexe.pdf

Nom de l'école de saison :	École d'été interdisciplinaire : Plastiques et polluants en mer, du savoir à l'action
Date(s) (j/m/a) de l'école de saison :	Du 21/06/2024 au 17/07/2024
<i>Pour bénéficier de logements en résidence CROUS, merci d'informer le Pôle Accueil et Attractivité / DRI au plus tard 2 mois avant l'évènement en présentiel. Seuls les évènements se déroulant du 15 avril au 25 août seront pris en compte pour la demande de réservation</i>	
Format de l'école de saison :	<input checked="" type="checkbox"/> Présentiel <input type="checkbox"/> Virtuel <input type="checkbox"/> Hybride
Public visé :	<input type="checkbox"/> Licence <input checked="" type="checkbox"/> Master <input checked="" type="checkbox"/> Doctorat (<i>Les doctorants peuvent participer aux Ecoles de saison mais ne peuvent pas bénéficier de micro-crédits. Ils recevront un certificat de participation. Ce dernier pourra donner lieu à une reconnaissance en heure de formation ou acquisition de compétences à la discrétion de l'école doctorale d'appartenance</i>) Autre (préciser) : L'école d'été est ouverte notamment à tous les étudiants d'AMU et de CIVIS , la priorité sera donnée aux étudiants de master et de doctorat de l'Institut des sciences de l'Océan. Un maximum de 5 places sera ouvert aux professionnels impliqués dans la gestion des aires protégées pour suivre l'école. Les conférences le soir seront ouvertes au public , aux enseignants et aux chercheurs.
Nombre de participants visé :	- 30
Niveau de langue requis le cas échéant :	- Très bon niveau en français et anglais

2. Programme de l'école de saison

<p>Programme détaillé de l'école de saison :</p> <p style="text-align: center;"><u>LUNDI 17 juin</u></p> <p style="text-align: center;">MATIN : POLLUANTS et SOCIETE</p> <p style="text-align: center;">8h - 9h Anne-Sophie TRIBOT <i>Accueil et introduction de la semaine</i></p> <p style="text-align: center;">9h - 10h Pierre-François STAUB <i>Société et micropolluants : les tensions entre constats et actions</i></p> <p style="text-align: center;">10h30 - 11h30 Fabien BARTOLOTTI & Xavier DAUMALIN <i>Histoire des pollutions industrielles Fos étang de Berre.</i> <i>Projet webdocumentaire "Fos / étang de Berre, 200 ans d'histoire industrielle et environnementale"</i></p> <p style="text-align: center;">11h30 - 12h30 Isabelle LAFFONT-SCHWOB <i>Pollutions industrielles des Calanques, transferts entre terre et mer,</i> <i>solutions terrestres pour limiter les impacts marins</i></p>

APRES-MIDI : POLLUANTS RADIOACTIFS

13h30 - 15h30 Olivier RADAKOVITCH

Pollutions radioactives : modélisation et gestion des contaminations

16h - 17h Thomas SEYER

*Modélisation des transferts trophiques des radio-nucléides
dans le Golfe du Lion (scenario d'accident nucléaire centrales du Rhône)*

SOIREE : Soirée d'accueil

Mardi 18 juin

MATIN : RISQUES SANITAIRES DES POLLUTIONS PLASTIQUES

10h30 - 11h30 Thierry BOUVIER

Présentation générale du projet VECTOPLASTIC

11h30 - 12h30 Jeanne NAUDET

*Plastiques et transmission de pathogènes vers
les poissons et les humains à Madagascar (VECTOPLASTIC)*

APRES-MIDI : DETECTION DES POLLUTIONS MICROPLASTIQUES

13h30 - 14h30 Sébastien GADAL (AMU)

Teledetection des pollutions plastiques

14h30 - 17h30 Laurence VIDAL et Anaëlle ALCAÏÑO

*Atelier : Détection et caractérisation des micro-plastiques
dans la baie de Marseille*

SOIREE

18h30 - 19h30 Christophe BRACH-PAPA et/ou Marc BOUCHOUCHA (IFREMER)

Conférence et échanges

Mercredi 19 juin

MATIN : SORTIE TERRAIN CONTAMINANTS ET PECHE DURABLE (Vieux Port)

9h - 12h Sortie conjointe avec l'école d'été BIOCONTAM

Contamination des réseaux trophiques

APRES-MIDI : ATELIERS, CONTAMINANTS ET PECHE DURABLE (Station Marine d'Endoume)

14h - 17h Ateliers conjoints avec BIOCONTAM

Contamination des réseaux trophiques en Méditerranée

Observations : poissons, céphalopodes et éponges

SOIREE

18h - 19h30 Christian QUI

Projection film "Saupe qui peut" + Dégustation : Cuisine méditerranéenne durable

Jeudi 20 juin

MATIN : PLASTIQUES, DROIT ET POLITIQUES PUBLIQUES

9h - 10h Sophie GAMBARDELLA

Cadre international de lutte contre la pollution des océans par les plastiques

10h30 - 11h30 Eve TRUILHE

Cadre réglementaire européen et français

11h30 - 12h30 Claire POULIN (Agence Régionale Biodiversité Environnement)

La charte "Zéro déchets plastiques"

APRES-MIDI : PLASTIQUES, REPRESENTATION SOCIALES et MEDIATION

13h30 - 14h30 Audrey PELT

Les représentations sociales des pollutions plastiques en Martinique

14h30 – 16h Raquel BERTOLDO (AMU)

Les représentations sociales des pollutions plastiques (à préciser)

SOIREE

18h - 19h30 Les Tarpin Loin

Projet de film documentaire sur les pollutions du littoral méditerranéen : Projections et échanges

Vendredi 21 juin

**MATIN : MEDIATION ARTISTIQUE ET
VALORISATION DES DECHETS PLASTIQUES**

8h30 - 9h30 Juliette BESSETTE

Le déchet dans l'histoire de l'art

9h30 - 10h30 Sylvain RIGAUD

Le Laboratoire Plastique de Pamparigouste

11h - 12h30 Sabine MENEUT (GLOKIS)

La valorisation des filets en collaboration avec la filière pêche

APRES-MIDI : ATELIER "MANIPULATIONS"

14h – 17h Ophélie CORDIER (artiste), Sabine MENEUT et Anne-Sophie TRIBOT

L'art de l'upcycling, Sublimier le déchet plastique. Atelier "Manipulations"

SOIREE

17h - 18h Géraldine LE ROUX

Conférence et échanges : L'art des ghostnet

18h - 19h30 Pot de clôture

Présentation des posters des stages de master de l'Institut Océan

Objectifs :

L'école d'été a été conçue pour fournir des éléments théoriques et pratiques sur une approche transversale des enjeux et des défis actuels relatifs aux pollutions marines.

L'objectif est de fournir des connaissances en lien direct ou indirect avec les thèmes de recherche ou les choix professionnels liés aux enjeux des pollutions marines.

Les contenus proposés visent à mettre en relation les fondamentaux de différentes disciplines sur la caractérisation et la gestion de différents types de pollutions (plastiques, industrielles et radioactives), essentiels à la compréhension des enjeux environnementaux et sociétaux inhérents à la gestion et à la réglementation des pollutions marines. Les thématiques s'orientent également vers la société civile, à travers l'exploration de dispositifs de médiation qui permettent aux citoyens de comprendre et se saisir de ces enjeux

Le programme varie entre sorties, enseignements en salle, conférences et ateliers.

Compétences visées :

- Disposer des connaissances théoriques et pratiques permettant la détection et la caractérisation des polluants plastiques et radioactifs.
- Connaître les enjeux politiques, économiques et sociétaux relatifs à la gestion des pollutions marines, et savoir les replacer dans leur contexte historique et sociologique.
- Comprendre la façon dont les représentations sociales influencent la gestion des polluants marins, et les enjeux de médiation que ces représentations impliquent.
- Connaître différents outils de médiation à travers l'approche sensible, et savoir identifier leurs avantages et inconvénients. Comprendre l'intérêt des approches ArtSciences dans cette perspective et s'initier à cette approche nouvelle.
- S'adapter aux enseignements dans différentes disciplines et participer activement à une variété d'activités.
- Travailler en équipes interdisciplinaires.

Noms des intervenants (AMU/Extérieurs internationaux/ Monde socio- économique) :	Disciplines :
<p>- AMU</p> <p>Daniela BANARU (AMU / MIO) Fabien BARTOLOTTI (AMU / TELEMMe) Xavier DAUMALIN (AMU / TELEMMe) Isabelle LAFFONT-SCHWOB (AMU / LPED) Sébastien GADAL (AMU / ESPACE) Laurence VIDAL (AMU / CEREGE) Anaëlle ALCAÏNO (AMU / CEREGE) Sophie GAMBARDELLA (AMU / DICE) Eve TRUILHE (AMU / DICE) Raquel BERTOLDO (AMU / LPS) Juliette BESSETTE (AMU / TELEMMe)</p>	<p>Écologie marine Histoire environnementale Histoire environnementale Écologie Géographie / Géomatique Géosciences de l'Environnement Géosciences de l'Environnement Droit de l'Environnement Droit de l'Environnement Psychologie sociale et environnementale Histoire de l'art</p>
<p>- Extérieurs</p> <p>Olivier RADAKOVITCH (IRSN) Thomas SEYER (IRSN) Jeanne NAUDET (Univ Montpellier / MARBEC) Thierry BOUVIER (IRD / MARBEC) Audrey PELT (Univ Nantes / LPPL) Sylvain RIGAUD (Univ Nîmes / CHROME) Christophe BRACH-PAPA (IFREMER / LERPAC) Marc BOUCHOUCHA (IFREMER / LERPAC) Gélandine LE ROUX (UBO / CRBC)</p>	<p>Radioécologie Radioécologie Ecologie microbienne Ecologie microbienne Psychologie sociale et environnementale Biogéochimie / ArtSciences Océanographie / Géochimie Océanographie / Géochimie Anthropologie</p>
<p>- Monde socio-économique</p> <p>Claire POULIN (ARBE) Pierre-François STAUB (OFB) Sabine MENEUT (GLOKIS) Ophélie CORDIER (Artiste) Les tarpin Loin (Collectif vidéastes)</p>	<p>Accompagnement de projets territoriaux Pollution des écosystèmes et métrologie Gestion et valorisation des déchets de la pêche Upcycling Réalisation documentaire</p>

3. Maquette

« Le volume horaire indiqué s'appuiera sur la charge de travail étudiant (heures de cours + heures de travail personnel étudiant) et non pas uniquement sur le nombre d'heures de cours, en respectant le cadrage Européen des ECTS :

1 ECTS = 25 à 30 h de travail étudiant). »

Charge de travail étudiant (3 ECTS) = 75h de travail étudiant

Charge de travail en distanciel : 45h

DEVE _ MAJ 18/10/2022

Charge de travail durant l'école de saison (présentiel) : 30h

Code PACOME(si déjà existant)	Nature (UE ou ECUE)	Intitulé de l'enseignement *	ECTS	Volume horaire étudiant		
				CM	TD	TP
	UE	Ecole d'été Océan	3	21	9	

UE : Unité d'Enseignement

ECUE : Elément constitutif d'une UE

**Pour les activités pédagogiques CIVIS, le terme CIVIS doit obligatoirement apparaître dans le libellé de l'UE*

4. Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

« Les micro-crédits (ECTS) ne peuvent être délivrés qu'à la condition d'organiser l'évaluation des enseignements : le contrôle des connaissances et compétences doit être programmé pendant l'activité pédagogique. ».

Code PACOME (si déjà existant)	Nature (UE ou ECUE)	Intitulé	Modalité (CT/CC)	Nature de l'épreuve (QCM/écrit/oral, etc.)	Durée de l'épreuve	Coefficient
	UE	Ecole d'été Océan	CC	QCM	1 QCM de 20'	1

5. Droits d'inscriptions

1/ Activités CIVIS : les étudiants qui participent à une activité pédagogique CIVIS sont exonérés de droits d'inscriptions, de CVEC et de droits de bibliothèque.

2/ Autres écoles de saison : en fonction des écoles de saison, des tarifs d'inscription peuvent être appliqués, ils sont assimilés à des tarifs d'inscription de colloque. Dans ce cas, le porteur communique à la DAJ une proposition de tarifs et un budget prévisionnel de l'école de saison pour arbitrage et établissement de la décision du Président correspondante (par délégation de pouvoir du CA).

6. Avis des instances

Conseil de composante :	Avis : <input checked="" type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable Date d'approbation : 11 mars 2024
Directeur/trice de composante : Nom-Prénom :	Date et signature : Le Directeur de l'OSU Institut Pythéas Jean-Luc BEUZIT 
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire :	Avis et date de la CFVU : <input checked="" type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable Favorable 21/03/2024