

# 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 07/07/2022<sup>1</sup>

« 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

<b>Coordonnées du porteur de projet</b> (nom, prénom, mail) :	- Anne-Sophie Tribot : <a href="mailto:anne-sophie.tribot@univ-amu.fr">anne-sophie.tribot@univ-amu.fr</a>
<b>Institut / Composante / Direction / Service, à l'initiative de l'école de saison :</b>	➤ Institut des Sciences de l'Océan
<b>Intitulés de(s) la Mention(s) et du/des parcours type concerné(e)s par l'Ecole de saison :</b>	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> )	
<b>Composante procédant aux inscriptions à l'école de saison :</b>	OSU Institut Pythéas

<sup>1</sup>[https://daji.univ-amu.fr/sites/daji.univ-amu.fr/files/ca\\_deliberations/ca\\_2022.07.19-18\\_guide\\_micro\\_credits\\_annexe.pdf](https://daji.univ-amu.fr/sites/daji.univ-amu.fr/files/ca_deliberations/ca_2022.07.19-18_guide_micro_credits_annexe.pdf)

<b>Nom de l'école de saison :</b>	<b>École d'été interdisciplinaire : Plastiques et polluants en mer, du savoir à l'action</b>
<b>Date(s) (j/m/a) de l'école de saison :</b>	Du 21/06/24 au 17/07/24
<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>	
<b>Format de l'école de saison :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Présentiel <input type="checkbox"/> Virtuel <input type="checkbox"/> Hybride
<b>Public visé :</b>	<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 <b>tous les étudiants d'AMU et de CIVIS</b> , 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.  <b>Les conférences le soir seront ouvertes au public</b> , aux enseignants et aux chercheurs.
<b>Nombre de participants visé :</b>	- 30
<b>Niveau de langue requis le cas échéant :</b>	- 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;"><b>MATIN : POLLUANTS et SOCIETE</b></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 &amp; 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 RADA KOVITCH  
*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 ALCAÏNO  
*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.

<b>Noms des intervenants (AMU/Extérieurs internationaux/ Monde socio- économique) :</b>	<b>Disciplines :</b>
<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)  Géladine 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

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

---

<b>Conseil de composante :</b>	<b>Avis :</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable  <b>Date d'approbation : 11 mars 2024</b>
<b>Directeur/trice de composante :</b>  <b>Nom-Prénom :</b>	<b>Date et signature :</b>
<b>Commission de la Formation et de la Vie Universitaire :</b>	<b>Avis et date de la CFVU :</b>  <input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable