



## Projet de recherche post-doctoral (PRPD) *Ocean Literacy* : action et évaluation

### Informations relatives à l'organisme proposant le PRPD

L'Institut de la Mer de Villefranche (IMEV) est une station marine de Sorbonne Université, qui a également comme tutelle le Centre National de la Recherche Scientifique. Avec plus de 140 ans d'histoire dans les sciences marines et implanté dans le site exceptionnel qu'est la rade de Villefranche, l'IMEV s'investit aujourd'hui dans cinq missions principales: recherche, observation, formation, médiation scientifique et site hôte pour visiteurs scientifiques. La recherche s'organise au sein de deux unités mixtes de recherche : Laboratoire d'Océanographie de Villefranche et Laboratoire de Biologie du Développement de Villefranche.

### Informations relatives au contexte du PRPD proposé

*Ocean Literacy* (en Anglais) désigne la compréhension de l'influence que l'Océan a sur nous et de l'influence que nous, citoyens, avons sur lui. Initialement développé par des scientifiques et éducateurs aux Etats-Unis pour fournir un cadre commun dans l'éducation à l'Océan, ce mouvement s'étend depuis. Aujourd'hui, il est mis en avant par les Nations Unies qui l'ont défini comme un des axes prioritaires de la « Décennie pour les sciences océaniques au service du développement durable », 2021-2030.

L'*Ocean Literacy* vise à promouvoir les connaissances dans toutes les thématiques liées à l'Océan. Et ainsi, en apportant des compétences complémentaires et une prise de conscience de valeurs, elle cherche à donner aux citoyens les moyens nécessaires pour d'agir en faveur d'un futur bleu et durable.

Dans ce contexte et au niveau national s'ajoute désormais l'Année de la mer (09/2024-09/2025). Avec l'objectif de mettre en avant cet environnement extraordinaire, ses menaces et les enjeux actuels, cette année sera riche en événements, *e.g.* : Fête de la Science « Un Océan de savoir », *One Ocean Science Congress*, Conférence des Nations unies sur l'Océan (UNOC'3). Chacun de ces événements vise des publics spécifiques et sera occasion de proposer des actions en médiation et communication scientifiques.

L'IMEV sera parmi les acteurs et prévoit des contributions via son pôle de médiation scientifique « Culture Océan » ([culture-ocean.com](http://culture-ocean.com)). Au travers de divers projets/activités et formations, l'équipe de ce pôle s'investit depuis 15 ans dans l'*Ocean Literacy*. Guidée par la stratégie nationale de la CSTI (Culture Scientifique, Technique et Industrielle) et les mesures « Science avec et pour la société » (SAPS), elle s'engage à favoriser le partage des connaissances et à disséminer des actualités scientifiques auprès du grand public et des jeunes en particulier.

## Informations relatives au PRPD proposé

Dans le contexte décrit ci-dessus, durant l'Année de la mer et en étroite collaboration avec l'équipe « Culture Océan », le PRPD se focalisera sur :

- une **proposition des actions en médiation scientifique**.  
Celle-ci favorisera la mise en collaborations entre acteurs de l'Alliance Sorbonne Université et les partenaires extérieurs et soulignera ainsi la pluridisciplinarité. À l'interface entre acteurs et publics, cette proposition considèrera des animations, conférences, tables rondes etc.
- une **évaluation des actions de médiation scientifique**.  
Celle-ci visera deux aspects : 1/ une appréciation quantitative et qualitative des actions proposées et 2/ une appréciation du « niveau des connaissances en *Ocean Literacy* » des participants aux actions.

Le contexte actuel impose un renforcement des actions en médiation scientifique et relevant du dialogue avec la société. Ce renforcement nécessite une proposition ciblant les enjeux (scientifiques, sociétaux et politiques) et adaptée aux publics concernés (par exemple en termes de formats et pédagogies).

Pendant l'Année de la mer, des actions dédiées permettront ainsi, par exemple, de souligner auprès du jeune public les études pluridisciplinaires de l'Océan ; il est non seulement étudié par les océanographes, biologistes, physiciens et chimistes mais aussi *i.a.* par des historiens, des anthropologues et archéologues. D'autres actions cibleront des publics variés et mettront par exemple les liens entre l'Océan et le climat en avant et/ou les résultats de la recherche actuelle et du rapport du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) « Océan ».

Au même temps, il ne s'agit non seulement à multiplier les actions, mais également à évaluer celles-ci et leur(s) « impact(s) ». Une telle évaluation (quantitative et qualitative) est importante d'un point de vue « organisationnel » et d'une manière ponctuelle. Dans la perspective (pluriannuelle) de la « Décennie pour les sciences océaniques au service du développement durable », elle est également importante pour permettre un *monitoring* des actions en médiation scientifique et pour instaurer progressivement des mesures d'évaluation communes (par exemple pour adresser l'évolution concernant les multiples aspects/dimensions<sup>1</sup> de l'*Ocean Literacy*).

En lien direct avec ces objectifs et en toute connaissance des difficultés concernant l'aspect « évaluation », le PRPD devra mettre en place une démarche de manière très concrète. Il s'intègre dans les actions en cours du pôle de médiation scientifique « Culture Océan » et préparera potentiellement la mise en place du « Junior Campus SUD »<sup>2</sup>. Il cherchera ainsi à être une contribution aux efforts nationaux (par exemple : évaluation de la Fête de la Science à Sorbonne Université) et internationaux (par exemple : *Global Ocean Literacy Survey*), et à la recherche sur l'*Ocean Literacy* (par exemple via une publication et communication e.g. lors de la CommOCEAN).

## Informations relatives à l'adéquation aux thématiques SOUND

Le PRPD a des liens avec toutes les thématiques, mais a une appétence dans « Mondes durables ».

---

<sup>1</sup> McKinley E., D. Burdon, R.J. Shellock (2023). The evolution of ocean literacy: A new framework for the United Nations Ocean Decade and beyond. *Marine Pollution Bulletin* 186, 114467.

<sup>2</sup> Sur le campus de la station marine de Villefranche-sur-Mer, « Culture Océan » souhaite mettre en place une programmation d'actions éducatives pour rendre Sorbonne Université plus accessible à un jeune public.