BRETAGNE
DU 7 AU 11 JUILLET 2025

ISblue
The interdisciplinary graduate school for the blue planet

+

IFQM Institut France-Québec Maritime

Éole thématique

Énergies marines renouvelables

RAPPORT

FAITS SAILLANTS

5
jours de formation à Brest

37
personnes participantes
dont **8** du Québec

2
parcours

3
visites de terrain

1
table ronde

Du 7 au 11 juillet, l'Institut France-Québec maritime (IFQM) et ISblue se sont unis pour mettre sur pied une école d'été articulée autour du thème des énergies marines renouvelables (EMR), à Plouzané (France). Cette formation, donnée par 19 personnes expertes du Québec et de la France, a permis à 18 personnes issues de la communauté étudiante ou professionnelle de la France et du Québec de bénéficier d'une semaine d'enseignements, de visites de terrain et d'activités de réseautage afin de consolider leurs connaissances sur les technologies et les enjeux socio-économiques, juridiques et environnementaux associés aux énergies marines renouvelables.

Dans le contexte de la transition énergétique et de la lutte contre le réchauffement climatique, la mer présente un fort potentiel en termes d'exploitation d'énergies renouvelables avec un impact limité sur l'environnement. L'utilisation de ces énergies marines renouvelables peut ainsi permettre de compléter les sources énergétiques des pays ayant des territoires maritimes et côtiers et de renforcer l'autonomie énergétique de territoires maritimes isolés.

> *« Cette école d'été m'a permis d'intégrer une vision systémique et interdisciplinaire des enjeux maritimes, en croisant droit, environnement, économie et ingénierie, ce qui enrichit profondément ma démarche de chercheur sur les matériaux durables pour les infrastructures en mer. »*
>
> – participant professionnel de la France

Une programmation riche

Les deux premiers jours de tronc commun ont permis aux participants et participantes de se familiariser aux technologies et aux enjeux des EMR, tandis que les deux jours d'enseignement subséquents ont permis d'approfondir les concepts selon deux parcours spécialisés.

Quelques visites étaient également au programme pendant la semaine, à commencer par le site d'essais *in situ* de l'Ifremer, en compagnie de Martin Trasch et de Kevin Mehring. Ce laboratoire permet de tester en situations « réelles en mer », des équipements innovants, incluant ceux utilisés dans le domaine des énergies marines renouvelables.

Un peu plus tard, les personnes participantes, incluant quelques intervenants et intervenantes, ont eu l'occasion de rencontrer le Comité Départemental des Pêches Maritimes et des Élevages Marins des Côtes d'Armor, à Pordic. Grégory Le Drougmaguet, coordinateur du comité, a ainsi pu présenter les enjeux de concertation entre le maintien des activités de pêche et le développement de parcs éoliens.

Aussi, une visite du parc éolien de Saint-Brieuc accompagné de Paul Resseguier, ingénieur en sciences halieutiques chez Ailes Marines, exploitant du parc, a offert une occasion unique aux personnes participantes, particulièrement aux 8 personnes du Québec, de visualiser concrètement la mise en place et l'exploitation d'un parc éolien en mer et d'échanger avec le promoteur sur les enjeux techniques, énergétiques, socio-économiques et environnementaux en lien avec la construction et l'entretien de ce type d'infrastructure.

Enfin, pour clôturer cette « Éole » d'été, une table ronde entre Christophe Chabert (Port de Brest), Eric Foulquier (UBO) et Jean-Frédéric Charpentier (École Navale) a été organisée afin d'en entendre davantage sur les parcs éoliens, la transition énergétique et les retombées que cela représente pour l'industrie portuaire et la navigation commerciale.

Consulter la programmation complète

Une soirée de réseautage réussie !

Afin de permettre le maillage entre les personnes participantes et les acteurs locaux du secteur des énergies renouvelables, des sciences marines et des activités maritimes, une soirée a été organisée au musée 70.8 aux Capucins à Brest !

Plus de 80 personnes ont pris part à cet événement ponctué d'allocutions et de visites d'exposition ! Par ailleurs, de nombreuses prises de contact et échanges transatlantiques ont eu lieu entre participant.es et intervenant.es français et québécois.

« Quelle joie d'avoir vécu une expérience aussi intense et riche en rencontres ! Je suis reconnaissante envers l'IFQM, ISblue et toutes les personnes intervenantes pour leur générosité. Je rentre au Québec la tête pleine d'idées pour la suite. Merci ! »

– participante étudiante du Québec

Organisé par

ISblue The interdisciplinary graduate school for the blue planet + IFQM Institut France-Québec Maritime

Soutenue financièrement par

CONSULAT GÉNÉRAL DE FRANCE À QUÉBEC
Liberté
Égalité
Fraternité

Office franco-québécois pour la jeunesse

Avec la participation de

ÉCOLE NAVALE

AMURE CENTRE DE DROIT ET D'ÉCONOMIE DE LA MER

Ifremer