



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Chaire UNESCO en analyse intégrée  
des systèmes marins  
Institut des sciences de la mer de Rimouski  
Université du Québec à Rimouski (Canada)

UQAR SMER

# CHAIRES UNESCO CHAIRS

IN/AU CANADA

## Chaire UNESCO en analyse intégrée des systèmes marins

### Domaine de recherche

Cette Chaire UNESCO propose un programme de formation et de recherche en matière d'analyse des systèmes marins. L'approche qu'elle privilégie avec ses partenaires est d'intégrer formellement les sciences naturelles, économiques et sociales au cœur du développement de la nouvelle pensée scientifique en matière océanique et halieutique. La Chaire œuvre au service du développement de nouvelles politiques scientifiques nationales relatives aux milieux marins fondées sur les nouveaux paradigmes de la science. Les projets en cours touchent des sujets comme la mise en place et la gouvernance d'aires marines protégées, l'analyse écosystémique de problématiques de pêcheries, l'éco-certification des pêcheries, et l'analyse intégrée comme nouvelle approche de compréhension des écosystèmes. La Chaire représente un partenariat Nord-Sud entre le Canada et l'Afrique de l'Ouest (principalement le Sénégal, le Cap Vert, et la Mauritanie). Elle prévoit la création d'observatoires de l'environnement qui seront la base du suivi et de la compréhension de la dynamique des écosystèmes marins et des activités humaines qui en dépendent.

La Chaire est constituée de deux axes, qui constituent son originalité:

- Transition Un volet « formation » en analyse des écosystèmes en relation avec leurs usages, et intégrant l'analyse sociologique et anthropologique, et les acteurs sociaux qui dépendent de ces écosystèmes. L'objectif est de renforcer les capacités institutionnelles, au Canada et dans les pays partenaires de l'Afrique de l'Ouest. Deux démarches sont considérées. La Chaire vise, d'une part, une formation formelle, médiatisée, et, d'autre part, une formation professionnelle, par le biais de séminaires et ateliers. On cherche ainsi une formation flexible et adaptable aux différentes réalités régionales et aux différents besoins.
- Un volet « recherche », spécifiquement orienté vers l'étude intégrée des écosystèmes marins, avec analyses comparatives; il vise le renforcement des capacités des pays partenaires en matière de recherche sur les écosystèmes avec une orientation appliquée vers la protection de ces écosystèmes.

### Objectifs

La Chaire UNESCO en analyse intégrée des systèmes marins répond à l'objectif primordial du programme de Chaires de recherche de l'UNESCO de mobiliser le savoir et la politique scientifiques au service du développement durable. Il s'agit de mettre le savoir scientifique au service de l'environnement et de la gestion des ressources marines et de promouvoir des politiques et le renforcement des capacités dans le domaine des sciences, de la technologie et de l'innovation. Par son volet « Formation », elle renforce les capacités institutionnelles, au Canada et dans les pays partenaires d'Afrique de l'Ouest.

L'utilisation des outils les plus modernes de technologie de l'information permettra de développer un enseignement modulaire accessible aux plus grand nombre. Le principe informatique utilisé permettra, ensuite, aux partenaires de développer leur propre système de formation, adapté à leurs besoins spécifiques. Les ateliers et séminaires spécialisés offriront la possibilité d'une formation croisée entre le Canada et les partenaires d'Afrique de l'Ouest, avec l'échange d'expertise, d'expérience et de compétences. Par le volet « Recherche », la Chaire offrira des occasions de perfectionnement et d'échanges entre les chercheurs de différentes origines institutionnelles et géographiques. La création d'observatoires de l'environnement sera la base du suivi et de la compréhension de la dynamique des écosystèmes marins et des activités humaines qui en dépendent. Elle sera aussi la base d'une transmission des connaissances de ces écosystèmes à un vaste public, scientifique, administratif ou communautaire. Les études comparatives des systèmes marins en cause seront l'occasion d'échanges entre chercheurs de différents horizons et de mieux appréhender l'effet des changements rapides que subit le milieu marin face aux multiples pressions anthropiques et aux changements globaux que connaît la Planète.

### Partenariats au Canada

Cette Chaire UNESCO est le résultat d'une collaboration entre les ministères du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs, de l'Agriculture, Pêcheries et Alimentation, et des Ressources Naturelles et Faune du Gouvernement du Québec et le Ministère des Pêches et des Océans du Canada. Les partenaires canadiens incluent entre autres le *Fisheries Centre* de l'Université de Colombie Britannique, le projet *Sea Around Us* et la Fondation David Suzuki.

### Impact international

La Chaire vise à construire et renforcer la capacité de l'enseignement supérieur et de la recherche, à travers l'échange et le partage de connaissances, dans un esprit de solidarité internationale. Elle promeut la coopération Nord-Sud et Sud-Sud et le réseautage en tant que stratégie de développement des institutions. L'important volet de collaboration entre le Canada, la Mauritanie, le Sénégal et le Cap-Vert au sein de la Chaire marins facilite les échanges de connaissances et la formation de manière internationale et inter-institutionnelle. Par effet de levier, la Chaire permet de créer un pôle majeur d'expertise francophone de niveau international et dote ainsi le Canada d'une force accrue en matière de coopération internationale.

### Chaire UNESCO en analyse intégrée des systèmes marins

Université du Québec  
à Rimouski  
Institut des sciences de la  
mer de Rimouski  
310, Allée des Ursulines C.P. 3300  
Rimouski (Québec)  
G5L 3A1  
T. 418-723-1986  
F. 418-724-1842  
[www.uqar.ca/systemes-marins](http://www.uqar.ca/systemes-marins)

#### Titulaire :

Dr. Jean-Claude Brêthes  
[Jean-Claude.Brethes@uqar.ca](mailto:Jean-Claude.Brethes@uqar.ca)  
Co-responsable:  
Dr. Lyne Morissette  
[Lyne.Morissette@uqar.ca](mailto:Lyne.Morissette@uqar.ca)