



Madrid, le 4 novembre 2024

## CIRCULAIRE ICCAT n° 11306 / 2024

**OBJET :** ATELIER DE L'ICCAT DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS SUR L'ÉVALUATION DE LA STRATÉGIE DE GESTION (MSE) POUR LES THONIDÉS TROPICAUX (*en personne, 10-12 décembre 2024*)

Suite à la circulaire n°10921/2024 de l'ICCAT du 18 octobre 2024, j'ai le plaisir de vous informer que la date limite pour que les participants intéressés envoient leurs candidatures au Secrétariat de l'ICCAT, à l'attention de Mme Stasa Tensek, a été prolongée jusqu'au **10 novembre 2024**. Les participants intéressés devront soumettre une lettre de motivation, une lettre de soutien du chef de délégation ou du chef scientifique, et un bref curriculum vitae (CV) qui devrait décrire leur : i) engagement dans les activités du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) ; ii) expérience dans la modélisation de l'évaluation des stocks avec une connaissance pratique démontrée dans le domaine ; et iii) maîtrise de la programmation R et une solide compréhension des concepts généraux de la dynamique des populations.

Ce deuxième atelier qui se déroulera en anglais, n'aura pas d'interprétation et il **cible les scientifiques** qui souhaitent comprendre davantage les aspects techniques de la MSE. Ce cours utilisera les paquets openMSE R (MSEtool, DLMtool, et SAMtool) pour une formation appliquée à la MSE.

Ce cours en personne aura lieu à Itajaí, (État de Santa Catarina, Brésil), avec une **limite de 10 participants** et aura lieu **en personne**.

La sélection des participants sera basée sur une évaluation rigoureuse du CV et de l'expérience professionnelle des candidats. Un comité de sélection, composé des formateurs et du Secrétariat, examinera attentivement chaque candidature et sélectionnera les participants en fonction des compétences énumérées ci-dessus.

Des informations complémentaires sur ces ateliers sont disponibles en annexe.

Je vous prie d'agréer l'expression de ma parfaite considération.

Secrétaire exécutif de l'ICCAT



Camille Jean Pierre Manel

### DISTRIBUTION :

– Mandataires de la Commission :

**Président de la Commission :** E. Penas Lado  
**Première vice-Président :** Z. Driouich  
**Deuxième vice-Président :** R. Chong  
**Président du SCRS :** C. Brown

**Président du COC :** D. Campbell  
**Président du PWG :** N. Ansell  
**Présidente du STACFAD :** D. Warner-Kramer

– Chefs de délégation/Chefs scientifiques

**Pièce jointe :** Informations supplémentaires sur l'atelier de renforcement des capacités pour les scientifiques sur la MSE pour les thonidés tropicaux.



## **Atelier pour scientifiques (la MSE en pratique)**

**Date :** 10-12 décembre 2024

**Lieu :**

Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)  
R. Uruguai, 458 - Centro  
Itajaí - Santa Catarina  
Brésil, 88302-901

**Formateurs :** Dr Rodrigo Sant'Ana et Dr Bruno Mourato

L'atelier est destiné aux scientifiques qui souhaitent mieux comprendre les aspects techniques de la MSE. Ce cours utilisera les paquets de R openMSE (MSEtool, DLMtool et SAMtool) pour une formation appliquée à la MSE.

### ***Plan de l'atelier destiné aux scientifiques***

Ce cours couvrira les aspects techniques de la MSE dans R, y compris le conditionnement des OM avec des données halieutiques, la compréhension et le développement des MP et l'évaluation de la performance attendue des MP en utilisant des tests de simulation en boucle fermée.

### ***Objectifs de l'atelier destiné aux scientifiques***

Les participants à ce cours :

- Se familiariseront aux paquets openMSE (MSEtool, DLMtool et SAMtool), aux paquets de R open source conçus pour la construction efficace et transparente des OM et à la conduite de la MSE ;
- Apprendront à construire des OM pour une gamme de pêcheries de thonidés allant de celles qui sont pauvres en données à celles qui sont riches en données ;
- Se familiariseront à un ensemble de types de MP et apprendront à développer des MP personnalisées dans MSEtool ;
- Utiliseront la MSE pour évaluer la performance des MP pour une étude de cas basée sur une pêcherie de thon choisie.

### ***Nombre de participants à l'atelier destiné aux scientifiques et conditions pour pouvoir y participer***

Ce cours en personne aura lieu à Itajaí (État de Santa Catarina, Brésil) et **est limité à 10 participants**. La sélection des participants sera basée sur une évaluation rigoureuse du curriculum vitae et de l'expérience professionnelle des candidats. Un comité de sélection, composé des instructeurs et du Secrétariat de l'ICCAT, examinera attentivement chaque candidature et sélectionnera les participants en fonction des critères suivants :

1. Le candidat doit être issu d'une CPC de l'ICCAT qui participe de façon significative aux réunions du SCRS.
2. Le candidat doit avoir une expérience dans la modélisation de l'évaluation des stocks, démontrant une connaissance pratique dans ce domaine.
3. Le candidat doit faire preuve d'une maîtrise avérée de la programmation R et d'une solide compréhension des concepts généraux de la dynamique des populations, car ces compétences sont cruciales pour la participation à l'atelier.

### ***Durée de l'atelier pour scientifiques***

- Ce cours se déroulera en personne et durera 3 jours (8 heures par jour, soit 24 heures au total).



<b>Module</b>	<b>Contenu</b>	<b>Total (heures)</b>
Introduction aux paquets openMSE	Bienvenue et présentation générale du cours	1er jour (4 h)
	Introduction aux paquets de R openMSE (MSEtool, DLMtool et SAMtool)	
	Vue d'ensemble des caractéristiques, objets et fonctions clés	
	Brève démonstration de l'exécution d'une MSE au moyen de MSEtool	
Détails des OM	Objets du modèle opérationnel	1er jour (4 h)
	Vue d'ensemble de la dynamique de la population, de la dynamique de la flottille, de l'observation et des modèles de mise en œuvre	
	Postulats clés	
Développement des OM	Construction des OM pour les pêcheries pauvres en données	2ème jour (4 h)
	Construction des OM en important des évaluations de stocks	
	Conditionnement des OM avec des données de pêche en utilisant le modèle de conditionnement rapide (RCM)	
	Personnalisation du modèle opérationnel	
Procédures de gestion (MP)	Vue d'ensemble des MP dans les paquets openMSE	2ème jour (4 h)
	MP à données limitées (DLMtool)	
	MP à données modérées et riches en données (SAMtool)	
	Bref aperçu de la conception de MP personnalisées	
Indicateurs de performance (PI)	Vue d'ensemble des PI dans les paquets openMSE	3ème jour (2h)
	Élaboration des objectifs de gestion des PI	
	Bref aperçu de la conception de PI personnalisés	
Exécution de la MSE	Examen des résultats	3ème jour (6h)
	Comment les PI sont utilisés pour classer ou éliminer les MP	
	Exécution de la MSE (étude de cas)	
	Tests de robustesse	



Madrid, le 18 octobre 2024

## CIRCULAIRE ICCAT 10921 / 2024

**OBJET :** **ATELIERS DE L'ICCAT DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS SUR L'ÉVALUATION DE LA STRATÉGIE DE GESTION (MSE) POUR LES THONIDÉS TROPICAUX** (*en ligne, 28 octobre 2024/en personne, 10-12 décembre 2024*)

J'ai le plaisir de vous informer que le Secrétariat de l'ICCAT a récemment attribué un contrat à court terme à un consortium d'experts sur l'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) afin de préparer et de développer deux ateliers de renforcement des capacités sur la MSE. Le Dr Rodrigo Sant'Ana et le Dr Bruno Mourato (Brésil) seront les coordinateurs, assistés du Dr David Die et du Dr Shana Miller (États-Unis), qui développeront le matériel et seront les formateurs des ateliers.

### **Atelier n°1**

Le premier de ces ateliers aura un format en ligne avec interprétation dans les trois langues officielles de l'ICCAT, et **ciblera les gestionnaires et les parties prenantes**. L'atelier suivra une approche théorique structurée, permettant aux participants de bien comprendre la MSE en tant qu'outil d'évaluation des procédures de gestion des pêcheries. L'atelier comprendra des conférences, des études de cas théoriques et des discussions, afin que les participants acquièrent une compréhension conceptuelle approfondie de la MSE.

L'atelier a été reprogrammé au **28 octobre 2024 de 13h00 à 17h30 (heure de Madrid)**. Une pause de 30 minutes est prévue à 15h00.

Afin de pouvoir organiser cet atelier et fournir les liens aux participants en ligne, nous vous demandons d'envoyer au Secrétariat, le **23 octobre 2024 au plus tard**, une liste des délégués qui participeront à l'atelier. Toute communication tardive de la liste de la délégation officielle pourrait entraîner un retard dans l'accès des participants à la réunion. Tous les participants sont également priés de s'inscrire à l'atelier avant le **23 octobre 2024** en utilisant le [formulaire d'inscription en ligne](#) qui sera bientôt disponible sur notre [page web des réunions](#).

### **Atelier n°2**

Le deuxième de ces ateliers, qui se déroulera en anglais, n'aura pas d'interprétation et il **cible les scientifiques** qui souhaitent comprendre davantage les aspects techniques de la MSE. Ce cours utilisera les paquets openMSE R (MSEtool, DLMtool, et SAMtool) pour une formation appliquée à la MSE.

Ce cours en personne aura lieu à Itajaí, (État de Santa Catarina, Brésil), avec une **limite de 10 participants** et aura uniquement un **format en personne**. En conséquence, les participants intéressés devront envoyer leur candidature au Secrétariat à l'attention de Mme Stasa Tensek ([stasa.tensek@iccat.int](mailto:stasa.tensek@iccat.int)) avant le **31 octobre 2024**, et joindre une lettre de motivation, une lettre de soutien du Chef de délégation ou du Chef scientifique, et un bref curriculum vitae (CV) qui devrait mettre en évidence leur : i) engagement dans les activités du Comité permanent pour la recherche et les statistiques (SCRS) ; ii) expérience dans la modélisation de l'évaluation des stocks avec démonstration des connaissances pratiques dans le domaine ; et iii) maîtrise de la programmation R et une excellente compréhension des concepts généraux de la dynamique des populations.



La sélection des participants sera basée sur une évaluation rigoureuse du CV et de l'expérience professionnelle des candidats. Un comité de sélection, composé des formateurs et du Secrétariat, examinera attentivement chaque candidature et sélectionnera les participants en fonction des compétences énumérées ci-dessus.

Des informations complémentaires sur ces ateliers sont disponibles en annexe.

Je vous prie d'agréer l'expression de ma parfaite considération.

*Secrétaire exécutif de l'ICCAT*

Camille Jean Pierre Manel

**DISTRIBUTION :**

– **Mandataires de la Commission :**

**Président de la Commission :** E. Penas Lado  
**Première vice-Présidente :** Z. Driouich  
**Deuxième vice-Président :** R. Chong  
**Président du SCRS :** C. Brown

**Président du COC :** D. Campbell  
**Président du PWG :** N. Ansell  
**Présidente du STACFAD :** D. Warner-Kramer

– **Chefs de délégation/Chefs scientifiques**

**Pièce jointe :** Informations supplémentaires sur les ateliers de renforcement des capacités pour les gestionnaires et les parties prenantes (n°1) et les scientifiques (n°2) sur la MSE pour les thonidés tropicaux.



## Atelier sur la MSE destiné aux gestionnaires et aux parties prenantes

**Date :** 28 octobre 2024 (en ligne, 13h00, heure de Madrid)

**Formateurs :** Dr David Die ; Dr Shana Miler ; Dr Rodrigo Sant'Ana et Dr Bruno Mourato

L'atelier suivra une approche théorique structurée, permettant aux participants de bien comprendre la MSE en tant qu'outil d'évaluation des procédures de gestion des pêcheries. L'atelier comprendra des conférences, des études de cas théoriques et des discussions, afin que les participants acquièrent une compréhension conceptuelle approfondie de la MSE.

### *Plan de cours pour l'atelier destiné aux gestionnaires et aux parties prenantes*

L'idée générale est de fournir une présentation de la philosophie, des concepts et d'une étude de cas, basé sur les premiers résultats observés et présentés lors de la dernière réunion de l'ICCAT sur la MSE pour le listao de l'Ouest et la MSE multi-stocks pour les thonidés tropicaux.

### *Objectifs de l'atelier destiné aux gestionnaires et aux parties prenantes*

Les participants à ce cours pourront :

- Se familiariser avec le potentiel des méthodes MSE pour la gestion des pêcheries de thonidés ;
- Se familiariser avec les concepts clés et la terminologie de la MSE ;
- Comprendre le concept de test de simulation en boucle fermée, et la façon dont la MSE est utilisée pour évaluer les performances des procédures de gestion (MP) alternatives.

### *Nombre de participants et conditions préalables à l'atelier destiné aux gestionnaires et aux parties prenantes*

- Ce cours en ligne n'a pas de limite quant au nombre de participants, ni de conditions préalables.

### *Durée de l'atelier destiné aux gestionnaires et aux parties prenantes*

- Le syllabus de ce cours sera en ligne et il est conçu pour être dispensé en 4 heures.

<i>Module</i>	<i>Contenu</i>	<i>Temps (heures)</i>
Introduction	Bienvenue aux participants	0,5
	Présentation des participants et des formateurs	
	Aperçu du cours	
Introduction à la MSE	Qu'est-ce qu'une MSE ?	2,5
	Quels sont les problèmes pour lesquels la MSE peut être utilisée ?	
	En quoi la MSE diffère-t-elle d'une évaluation de stock ?	
	Pause-café (20 minutes)	
	Composantes de la MSE (objectifs de gestion ; modèles opérationnels (OM) ; MP et règles de contrôle de l'exploitation (HCR) ; indicateurs des performances (PI))	



Démonstration du cadre de la MSE pour le listao de l'Ouest	Brève introduction à la MSE pour le listao de l'Ouest	1
<b>Total heures</b>		<b>4h</b>

### Atelier pour scientifiques (*la MSE en pratique*)

**Date :** 10-12 décembre 2024

**Lieu :**

Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)  
R. Uruguai, 458 - Centro  
Itajaí - Santa Catarina  
Brésil, 88302-901

**Formateurs :** Dr Rodrigo Sant'Ana et Dr Bruno Mourato

L'atelier est destiné aux scientifiques qui souhaitent mieux comprendre les aspects techniques de la MSE. Ce cours utilisera les paquets de R openMSE (MSEtool, DLMtool et SAMtool) pour une formation appliquée à la MSE.

#### ***Plan de l'atelier destiné aux scientifiques***

Ce cours couvrira les aspects techniques de la MSE dans R, y compris le conditionnement des OM avec des données halieutiques, la compréhension et le développement des MP et l'évaluation de la performance attendue des MP en utilisant des tests de simulation en boucle fermée.

#### ***Objectifs de l'atelier destiné aux scientifiques***

Les participants à ce cours :

- Se familiariseront aux paquets openMSE (MSEtool, DLMtool et SAMtool), aux paquets de R open source conçus pour la construction efficace et transparente des OM et à la conduite de la MSE ;
- Apprendront à construire des OM pour une gamme de pêcheries de thonidés allant de celles qui sont pauvres en données à celles qui sont riches en données ;
- Se familiariseront à un ensemble de types de MP et apprendront à développer des MP personnalisées dans MSEtool ;
- Utiliseront la MSE pour évaluer la performance des MP pour une étude de cas basée sur une pêcherie de thon choisie.

#### ***Nombre de participants à l'atelier destiné aux scientifiques et conditions pour pouvoir y participer***

Ce cours en personne aura lieu à Itajaí (État de Santa Catarina, Brésil) et **est limité à 10 participants**. La sélection des participants sera basée sur une évaluation rigoureuse du curriculum vitae et de l'expérience professionnelle des candidats. Un comité de sélection, composé des instructeurs et du Secrétariat de l'ICCAT, examinera attentivement chaque candidature et sélectionnera les participants en fonction des critères suivants :

1. Le candidat doit être issu d'une CPC de l'ICCAT qui participe de façon significative aux réunions du SCRS.
2. Le candidat doit avoir une expérience dans la modélisation de l'évaluation des stocks, démontrant une connaissance pratique dans ce domaine.



3. Le candidat doit faire preuve d'une maîtrise avérée de la programmation R et d'une solide compréhension des concepts généraux de la dynamique des populations, car ces compétences sont cruciales pour la participation à l'atelier.

### **Durée de l'atelier pour scientifiques**

- Ce cours se déroulera en personne et durera 3 jours (8 heures par jour, soit 24 heures au total).

<b>Module</b>	<b>Contenu</b>	<b>Total (heures)</b>
Introduction aux paquets openMSE	Bienvenue et présentation générale du cours	1er jour (4 h)
	Introduction aux paquets de R openMSE (MSEtool, DLMtool et SAMtool)	
	Vue d'ensemble des caractéristiques, objets et fonctions clés	
	Brève démonstration de l'exécution d'une MSE au moyen de MSEtool	
Détails des OM	Objets du modèle opérationnel	1er jour (4 h)
	Vue d'ensemble de la dynamique de la population, de la dynamique de la flottille, de l'observation et des modèles de mise en œuvre	
	Postulats clés	
Développement des OM	Construction des OM pour les pêcheries pauvres en données	2ème jour (4 h)
	Construction des OM en important des évaluations de stocks	
	Conditionnement des OM avec des données de pêche en utilisant le modèle de conditionnement rapide (RCM)	
	Personnalisation du modèle opérationnel	
Procédures de gestion (MP)	Vue d'ensemble des MP dans les paquets openMSE	2ème jour (4 h)
	MP à données limitées (DLMtool)	
	MP à données modérées et riches en données (SAMtool)	
	Bref aperçu de la conception de MP personnalisées	
Indicateurs de performance (PI)	Vue d'ensemble des PI dans les paquets openMSE	3ème jour (2h)
	Élaboration des objectifs de gestion des PI	
	Bref aperçu de la conception de PI personnalisés	
Exécution de la MSE	Examen des résultats	3ème jour (6h)
	Comment les PI sont utilisés pour classer ou éliminer les MP	
	Exécution de la MSE (étude de cas)	
	Tests de robustesse	