



La Télédétection des Écosystèmes de Carbone Bleu

03 et 05 Décembre 2024

10:00-11:30 AM ET (français) et 14:00-15:30 PM ET (anglais)

Les solutions climatiques fondées sur la nature sont un élément de plus en plus essentiel de l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre afin d'atteindre l'objectif de l'Accord de Paris de maintenir le changement de température en dessous de 2 degrés Celsius. Les écosystèmes de carbone bleu, tels que les mangroves, les marais salants et les herbiers marins, sont un aspect clé des solutions climatiques fondées sur la nature en raison des taux élevés de séquestration du carbone, de l'enfouissement à long terme du carbone dans les sédiments, du potentiel de restauration et des connexions à de nombreux autres services écosystémiques.

Cette formation s'appuie sur une série de formations précédentes sur la télédétection des écosystèmes côtiers, la télédétection des mangroves, la télédétection des gaz à effet de serre, et la télédétection du suivi du carbone des écosystèmes terrestres, afin de fournir un aperçu complet de la télédétection des écosystèmes de carbone bleu. Le cours guidera les participants dans la cartographie de l'étendue et la quantification des stocks de carbone des écosystèmes de carbone bleu en utilisant la télédétection pour soutenir l'évaluation, le suivi et la restauration de ces écosystèmes.

Partie 1 : Aperçu des Écosystèmes de Carbone Bleu et Cartographie des Écosystèmes de Mangrove à L'aide de Télédétection

Instructrices invitées: Lola Fatoyinbo, Adia Bey, María Claudia Díazgranados Cadelo, Siti Maryam Yaakub

- Définir un écosystème de carbone bleu sur la base des caractéristiques de l'écosystème
- Cartographier l'étendue des écosystèmes de mangrove en utilisant d'observations par satellite
- Calculer le stock de carbone des écosystèmes de mangrove cartographiés

Partie 2: Cartographier les Marais Salants et les Herbiers Marins à L'aide de Télédétection

Instructeurs invités : Kelly Luis, Anthony Campbell

- Cartographier l'étendue des écosystèmes de marais salants et d'herbiers marins à l'aide d'observations par satellite
- Calculer les stocks de carbone des écosystèmes de marais salants et d'herbiers marins cartographiés
- Explorer les méthodes de synthèse pour estimer le carbone bleu à travers les écosystèmes



ARSET empowers the global community through remote sensing training.