



FORMATIONS EN LIGNE IFED - DECEMBRE 2021

En partenariat avec Queen's University (Ontario, Canada), IFED lance trois formations en ligne sur le montage des projets, les systèmes d'information géographique (SIG) et télédétection et sur les facteurs d'émission. Veuillez trouver ci-dessous un bref descriptif de ces formations et les modalités d'inscription.

MFE 304 : Montage des projets REDD++ et de gestion des ressources naturelles

Contexte : Le montage des projets qu'ils soient pour la REDD++, la gestion des ressources naturelles ou d'autres secteurs d'activités a de nombreux défis dans le processus du montage technique et financier qui ne sont pas toujours bien connus de la plupart des responsables d'ONG, experts dans les organisations publiques ou privées.

Objectif : Le but de cette formation est de permettre aux participants de se former ou renforcer leurs capacités techniques et financiers dans le processus du montage des projets pour la REDD++, les projets de gestion de ressources naturelles ou les autres types de projet, afin de leur permettre d'accéder plus facilement aux financements de plus en plus limités.

Articulations :

Montage technique

- ❖ Phase d'analyse
 - ✓ Analyse préparatoire
 - ✓ Analyse des parties prenantes
 - ✓ Analyse du problème et des stratégies
- ❖ Phase de planification
 - ✓ Le Cadre Logique
 - ✓ Indicateurs et sources de vérifications
 - ✓ Les moyens nécessaires
 - ✓ Préparation d'un calendrier d'activités
 - ✓ Rédaction du projet (éléments à considérer pour avoir un projet à fort impact)
- ❖ Phase de soumission et recherche de financement du projet
 - ✓ Mise en place d'un mécanisme pour le monitoring des financements disponibles
 - ✓ Connaissance des exigences du bailleur
 - ✓ Mise en place du calendrier de soumission
- ❖ Phase de suivi-évaluation

Montage financier du projet

- ✓ Connaissance des partenaires et leurs exigences
- ✓ Analyse des intrants du projet
- ✓ Préparation du budget prévisionnel (dépenses et recettes)
- ✓ Mise en place d'un système de suivi-évaluation
- ✓ Rédaction du montage financier

Date : **8 au 10 Décembre 2021**

Date limite d'inscription : **29 Novembre 2021**

Nous vous invitons à utiliser le lien ci-dessous pour vous inscrire :

<http://ifed-inc.ca/2020/02/10/mfe-304-project-set-up-and-financing/>

MST 101: Système d'Information Géographique (SIG) et Télédétection

Contexte : Les Systèmes d'Information Géographiques (SIG) et la Télédétection sont maintenant des outils essentiels dans l'aménagement des forêts et la gestion des ressources naturelles. Les gestionnaires et chercheurs se heurtent toutefois à de nouvelles difficultés, relatives à l'échelle, aux changements dynamiques dans la structure des paysages, à la précision et à l'intégration des données, à l'efficacité de l'analyse, et aux nouvelles applications telles que le suivi de l'état de la biodiversité.

Objectif : Cette formation doit permettre aux participants de maîtriser les notions de base de la cartographie, de même que les méthodes d'acquisition, de préparation et d'édition de données géospatiales. Elle permettra également de se familiariser avec les techniques d'exploration et d'analyse de données géospatiales, ainsi que l'utilisation du système d'information géographique QGIS/ArcGIS. Cette formation permettra aussi d'acquérir des notions pointues dans les domaines du traitement et de l'analyse d'images de télédétection, depuis les opérations de visualisation, de classification jusqu'à l'analyse des résultats.

Articulations

Système d'Information Géographique (SIG)

- ✓ Vocabulaire du SIG
- ✓ SIG dans l'aménagement forestier, l'environnement et la gestion urbaine et des ressources naturelles
- ✓ Notion de système de projection
- ✓ Présentation des données cartographiques
- ✓ Conception cartographique
- ✓ Fondamentaux de la cartographie géo référencée
- ✓ Utilisation de QGIS/ArcGIS.

Télédétection

- ✓ Techniques d'acquisition d'images
- ✓ Présentation des techniques de base générales du traitement numérique des images et d'extraction automatique des informations
- ✓ Notions sur le Radar/LIDAR.
- ✓ Géométrie des images, géo référencement (localisation directe, localisation inverse)
- ✓ Caractéristiques des images radar spatiales disponibles et les domaines d'application.
- ✓ Gestion temporelle des données dans le même espace

Date : **13 au 15 Décembre 2021**

Date limite d'inscription : **05 Décembre 2021**

Nous vous invitons à utiliser le lien ci-dessous pour vous inscrire :

<http://ifed-inc.ca/2020/02/13/mst-101-geographic-information-system-gis-and-cartography/>

MFE 211 : Estimation des facteurs d'émission liés aux changements du couvert végétal

Contexte : L'utilisation des terres pour différentes raisons a conduit à une forte dégradation aussi bien dans les milieux forestiers fortement peuplés que dans les zones à faible végétation. Pour prendre en compte les changements du couvert dans le système de mesure notification et

vérification (MNV) pour la REDD++ tels qu'exige la CCNUCC, l'estimation des facteurs d'émission est la méthode recommandée pour permettre la mise en place d'un système de suivi du changement du couvert.

Objectif : Cette formation permettra aux participants de renforcer leurs capacités sur les procédures et méthodes d'estimation des facteurs d'émissions liées aux changements dans l'utilisation des terres et la mise en place d'un système de suivi.

Articulations :

- ❖ Évolution des stocks de carbone due au déboisement et à la dégradation des forêts par les différentes activités anthropiques
- ❖ Niveaux du GIEC permettant d'estimer les facteurs d'émission (FE)
- ❖ Elaboration et application des équations allométriques
 - Définition des équations allométriques ;
 - Détermination des équations allométriques ;
 - Usages des équations allométriques.
- ❖ Mise en place des niveaux de référence (NREF/NRF)
- ❖ Estimations des facteurs d'émission– méthode de différence des stocks et méthode gains-pertes
- ❖ Estimation des facteurs d'émission liés au déboisement
 - ✓ Stratification des types de couvertures végétales
 - ✓ Réservoirs de carbone
 - ✓ Mesures de terrain, estimation des stocks de carbone et détermination des FE
 - ✓ Sources d'erreurs et assurance/contrôle qualité
- Estimation des facteurs d'émission liés à la dégradation des forêts par les différentes activités anthropiques
 - ✓ Stratégies
 - ✓ Collecte de données pour estimer les FE : mesures de terrain
 - ✓ Estimation des FE et émissions totales
 - ✓ Comment estimer les gains dus à la repousse dans les zones anthropisées.

Date : **16 au 18 Décembre 2021**

Date limite d'inscription : **05 Décembre 2021**

Nous vous invitons à utiliser le lien ci-dessous pour vous inscrire :

<http://ifed-inc.ca/2020/02/06/mfe-211-estimation-of-emission-factors-related-to-changes-in-forest-cover-deforestation-and-forest-degradation/>

Ces formations seront facilitées par des formateurs et des professionnels de haut niveau ayant de très longues années d'expériences dans le domaine de la formation, le montage des projets, les SIG et Télédétection et dans les domaines du MNV et la détermination des facteurs d'émissions. Les notes de cours et éventuellement les vidéos de cours seront mis à la disposition des participants qui pour diverses raisons, ne pourront pas participer à certaines sessions de formation.

Enfin, un certificat environnemental sera octroyé aux municipalités et aux institutions privées ou publiques qui enverront 5 personnes et plus à cette formation qui leur permettra d'adopter des changements profonds dans la gestion de leur milieu de vie.

Frais de participation : **\$250 USD pour les professionnels**

\$50 USD pour les étudiants (sur présentation des justificatifs)

Pour tout renseignement, se reporter à : regis20.ifed@gmail.com