

Jean-Roger RAKOTOARIJAONA
Directeur des informations environnementales
Office National pour l'Environnement
Avenue Rainilaiarivony Antananarivo
BP 822, Antananarivo 101
Madagascar

Ghislain VIEILLEDENT
Coordinateur du projet BioSceneMada
Cirad UPR Forêts et Sociétés
Ampandrianomby
BP 853, Antananarivo 101
Madagascar

Antananarivo, le 17 Octobre 2018

Objet: Atelier de renforcement de capacité sur la modélisation spatialisée de la déforestation

Madame, Monsieur,

Le projet **BioSceneMada** a pour objectif d'élaborer des "Scénarios d'évolution de la biodiversité sous l'effet conjoint du changement climatique et de la déforestation à Madagascar" (<https://bioscenemada.cirad.fr>). Débuté en mai 2014, le projet est rentré dans sa deuxième phase de Suivi/Accompagnement.

Dans le cadre de ce projet, nous vous convions à venir participer à un atelier de renforcement de capacité sur la modélisation de la déforestation. Cet atelier s'adresse à tout gestionnaire, enseignant-chercheur, technicien ou étudiant désireux d'approfondir ses connaissances en modélisation et intéressé par les problématiques de lutte contre la déforestation et de conservation de la biodiversité. Cet atelier aura lieu :

les Lundi 29, Mardi 30 et Mercredi 31 Octobre 2018
au CeRSAE – FOFIFA d'Ampandrianomby

Programme des journées:

Lundi 29 Octobre (09:00 – 12:30 / 14:00 – 17:30)

- Présentation de la méthodologie pour la modélisation et la prédiction de la déforestation
- Installation des logiciels pour la modélisation: R, RStudio v1.2, reticulate et Miniconda (Python 3.7)
- Prise en main des langages de programmation R et Python sous RStudio v1.2

Mardi 30 Octobre (09:00 – 12:30 / 14:00 – 17:30)

- Constitution des jeux de données cartographiques: cartes historiques de déforestation et rasters de variables explicatives (ex: distance aux routes, distance à la lisières, aires protégées)
- Modélisation spatialisée du risque de déforestation

Mercredi 31 Octobre (09:00 – 12:30 / 14:00 – 17:30)

- Validation du modèle
- Projection spatialisée de la déforestation à l'échelle nationale à l'horizon 2050 selon différents scénarios

Les capacités d'accueil de la salle de formation étant limitée, un maximum de 25 participants sera accepté. Les participants devront apporter leur propre ordinateur portable. Si vous souhaitez participer à cet atelier, merci de compléter le tableau suivant: <https://frama.link/bsm-defor>, nous vous enverrons un e-mail de confirmation.

Bien cordialement,

Les organisateurs, Jean-Roger RAKOTOARIJAONA et Ghislain VIEILLEDENT