

---

# L'UTILISATION DU LOGICIEL R : AIDE ET OUTIL AUX ANALYSES STATISTIQUES POUR LES DEBUTANTS

Henintsoa Volaniaina

Ramaroson<sup>m</sup>*âtreDeConférences*\*<sup>1</sup>, AndoRazakavololona<sup>m</sup>*âtreDeConférences*<sup>2</sup>, ThierryBecquer<sup>d</sup>*in*

<sup>1</sup>ENS et Ecole Doctorale en Sciences et Techniques de l'Ingénierie et de l'Innovation, Université d'Antananarivo - Madagascar – Madagascar

<sup>2</sup>ENS de l'Université d'Antananarivo - Madagascar – Madagascar

<sup>3</sup>UMR EcoSols Montpellier - France – Institut de recherche pour le développement [IRD] : UMREcoSols Montpellier – France

<sup>4</sup>Ecole Polytechnique et Ecole Doctorale en Sciences et Techniques de l'Ingénierie et de l'Innovation, Université d'Antananarivo - Madagascar – Madagascar

## Résumé

Au cours de nos activités de recherches et d'enseignement, nous avons acquis une connaissance et une maîtrise avancées du langage R. Suite à des demandes de plus en plus fréquentes et nombreuses, nous avons utilisé ce logiciel depuis plusieurs années et avons échangé avec des publics variés : chercheurs scientifiques, étudiants en Master dans la Mention Histoire-Géographie et Education à la Citoyenneté à l'ENS de l'Université d'Antananarivo. Le présent document est articulé autour de quelques notions de base sur l'utilisation du logiciel R avec les packages Rcmdr et FactoMineR pour les débutants. Il va également présenter les notes des élèves de Master qui ont utilisé le logiciel.

**Mots-Clés:** Mots clés : recherches, enseignements, logiciel R, Rcmdr, FactoMineR, initiation à l'utilisation.

---

\*Intervenant