

## **Titre: Sur l'histoire évolutive et la biogéographie historique des cycades**

- **Date:** 22 Décembre 2017
- **Heure:** 17h
- **Lieu:** Salle de conférence du LABEF
- **Conférencier :** Kowiyou Yessoufou, PhD, Senior Lecturer; Department of Geography, Environmental Management and Energy Studies, University of Johannesburg; **Email:** [kowiyouy@uj.ac.za](mailto:kowiyouy@uj.ac.za); **Website:** <http://kowiyoucoza.my-new-website.co.za/>

### **Résumé:**

Les cycades sont un groupe végétal fascinant qui partage les caractéristiques morphologiques des fougères et des angiospermes. Ils avaient autrefois une distribution mondiale particulièrement dans l'ère Mésozoïque mais les cycades existants, qui divergent autour de 12-2 Ma sont restreints aux régions tropicales et subtropicales du monde. Cependant, leur histoire évolutive et l'historique de leur biogéographie restent encore insuffisamment connues. Dans cette présentation, je vais élucider l'histoire de la diversification du genre cycades par genre et mettre en évidence les attributs potentiels des modèles observés. De plus, je développerai leur l'historique de leur biogéographie pour identifier les forces écologiques qui ont pu façonner leur distribution géographique actuelle. Finalement, ma présentation va questionner l'avenir des cycades face à la crise d'extinction en cours. **Mots-clés:** diversification, dispersion, extinction, spéciation, vicariance.