

Rencontres R - mardi 13 juillet

Amphitéâtre Tisserand

Amphitéâtre Risler

Keynote	<i>Tisserand</i> 9h10-9h55 It's raining R packages – <i>Colin Gillespie</i>		
Pause	5 min		
Packages 1	<i>Tisserand</i> 10h00-10h25 Empirical and non-parametric copula models with the cort package – <i>Oskar Laverny</i> 10h25-10h50 {aRchéologie} : les usages disciplinaires de R, entre recours génériques et développement de packages spécifiques. Un état des lieux en archéologie – <i>Sébastien Plutniak</i>	Workshop <i>Risler</i> 10h00-12h35	
Pause	30 min		Science reproductible – <i>Christine Choirat</i>
Packages 2	<i>Tisserand</i> 11:20-11:45 {pagedown} : utilisations possibles et création de thèmes – <i>Thomas Vroylandt</i> 11:45-12:10 {utilitR} : une documentation utile pour R – <i>Lino Galiana</i> 12:10-12:35 R in support of Environmental Risk Assessment – <i>Sandrine Charles</i>		
Déjeuner	1h25		
Keynote	<i>Tisserand</i> 14h-14h45 Keynote – <i>Ahmadou Dicko</i>		
Pause	5 min		
R pour l'enseignement	<i>Tisserand</i> 14:50-15:15 IcaRius et Funcamp : un jeu vidéo d'apprentissage de la langue des Runes – <i>Arnaud Degorre</i> 15:15-15:40 Utilisation du package {learnr} pour enseigner l'élevage de précision sous la forme d'escapes games numériques – <i>Adrien Lebreton</i> 15:40-16:05 Retour d'expérience sur l'enseignement de la science des données biologiques en classe inversée – <i>Guyliann Engels</i> 16:05-16:30 Perception de R et RStudio par des apprenants dans des cours de science des données biologiques – <i>Philippe Grosjean</i>	Statistique, ML, IA <i>Risler</i> 14:50-15:15 Clustering-based models in R, with application on univariate Gaussian mixtures: review, evaluation and extensions – <i>Bastien Chassagnol</i> 15:15-15:40 Modèles de Processus Gaussiens des plus proches voisins non stationnaires : architecture hiérarchique et méthodes MCMC – <i>Sébastien Coube</i> 15:40-16:05 Clustering sparse des données mixtes avec le package R {vimplust} – <i>Alex Mourer</i> 16:05-16:30 Tours for the dynamic visualization of high-dimensional data – <i>Ursula Laa</i>	
Pause	30 min		
Lightning talk	<i>Tisserand</i> 17:00-17:06 {mFD} : an R package to compute and plot Functional Diversity – <i>Camille Magneville</i> 17:06-17:12 Vulgariser la méthode de Cross-Entropy, de la résolution du Mastermind à l'admission d'étudiants dans des universités – <i>Kim Antunez</i> 17:12-17:18 {graph4lg} : un package R pour construire et analyser des graphes en écologie du paysage et génétique des populations – <i>Paul Savary</i> 17:18-17:24 Erreurs d'annotation en deep learning et quantification statistique des interactions prédateurs-proies en écologie – <i>Olivier Gimenez</i> 17:24-17:30 {linmodel} : un package fournissant une application shiny pour les modèles linéaires et les tests non paramétriques – <i>Pierre Santagostini</i>		
Conclusion	<i>Tisserand</i> 17h30-17h40 Mot de la fin – <i>Julien Chiquet</i>		

