

## PROGRAMME - Rencontres R 2012

### Lundi 2 juillet

---

---

<b>08:00</b>	<b>Accueil</b>	
--------------	----------------	--

---

---

<b>09:00</b>	<b>Ouverture, Amphi Pitres</b>	
--------------	--------------------------------	--

---

---

<b>09:15</b>	<b>Conférence invitée (président : Husson François), Amphi Pitres</b>	
	Matzner-Lober Eric	Pourquoi R devient incontournable en enseignement, recherche et développement ?

---

---

<b>10:05</b>	<b>Modèles Mixte (président : Liquet Benoît), Amphi Pitres</b>	
	Dumont Cyrielle	Optimisation de protocoles dans les modèles non linéaires à effets mixtes avec PFIM : application aux études pharmacocinétiques chez l'enfant
	Thiam Djeneba	Variables latentes dans les modèles linéaires généralisés
	Proust-lima Cécile	lcmm : un package R pour l'estimation des modèles mixtes à classes latentes et des modèles conjoints à classes latentes pour données répétées Gaussiennes, ordinales ou curvilinéaires et données de survie

---

---

	<b>Visualisation &amp; Graphiques (président : Genuer Robin), Amphi Gintrac</b>	
	Champely Stéphane	PairedData 0.9 : Un package R en S4 pour analyser les données numériques appariées
	Coudret Raphaël	Une interface graphique pour analyser des données distantes sous R
	Bougeard Stéphanie	Analyse de (K+1) tableaux avec le logiciel ade4. Application en épidémiologie

---

---

<b>11:05</b>	<b>Pause</b>	
--------------	--------------	--

---

---

<b>11:30</b>	<b>Modélisation (présidente : Proust-Lima Cécile), Amphi Pitres</b>	
	Brault Vincent	Capushe : package de sélection de modèle
	Lavenu Audrey	saemix, an R version of the SAEM algorithm for parameter estimation in nonlinear mixed effect models
	Chauveau Didier	New mixture models and algorithms in the mixtools package

---

---

	<b>Etude de cas (présidente : Kuentz-Simonet Vanessa), Amphi Gintrac</b>	
	Khuc Ngoc Hang	Représentation des caractéristiques du vent estimée par la méthode à noyau
	Thieurmel Benoit	Analyse d'images et régression non-paramétrique
	Monod Hervé	Construction et randomisation de plans factoriels réguliers avec le package R PLANOR

---

---

<b>12:30</b>	<b>Repas</b>	
--------------	--------------	--

---

---

<b>14:00</b>	<b>Conférence invitée (président : Latouche Aurélien), Amphi Pitres</b>	
	Jan Beyersmann	Simulation and competing risks

---

---

<b>14:50</b>	<b>Modèles multi-états et Survie (président : Latouche Aurélien), Amphi Pitres</b>	
	Rondeau Virginie	FrailtyPack: An R Package for the Analysis of Correlated Survival Data with Frailty Models Using Penalized Likelihood or Parametrical Estimation
	Joly Pierre	Analyse de données de survie en présence de censure par intervalles : le package SmoothHazard
	Gal Jocelyn	Planification d'essais randomisés séquentiels ayant comme critère de jugement un délai de survie à l'aide de la fonction plansurvct.func

---

---

	<b>Classification (présidente : Villa-Vialaneix Nathalie), Amphi Gintrac</b>	
	Bouveyron Charles	HDclassif: An R Package for Model-Based Clustering and Discriminant Analysis of High-Dimensional Data
	Duarte Silva Pedro	HiDimDA: An R package for Supervised Classification of High-Dimensional Data
	Langrognet Florent	Rmixmod: A MIXture MODelling R package

---

---

<b>15:50</b>	<b>Pause</b>	
--------------	--------------	--

---

---

---

---

**16:20 "Lightning Talks" (président : Saracco Jérôme), Amphi Pitres**

Audigier Vincent	Imputation de données manquantes pour des données mixtes via les méthodes factorielles grâce à missMDA
Prague Mélanie	Package 'marqLevAlg' - Algorithme de Levenberg-Marquardt en R : Une alternative à 'optimx' pour des problèmes de minimisation
Bessigneul Guillaume	Méthodologie pour le traitement des données écologiques de type inventaire avec EcoMineR
Aude Jean-christophe	SVGMapping: an R package to map omic data sets onto pathways templates
Julien-Laferrriere Alice	Visualisation de données multivariées: réimplémentation des fonctionnalités graphiques de la librairie ade4
Kostov Belchin	Multiple Factor Analysis for Contingency Tables in FactoMineR Package
Thébault Aurélie	Locally-Weighted Partial Least Squares Regression for infrared spectra analysis
Labenne Amaury	Test de la vraisemblance entre deux motifs de points
Sow Mohamedou	Application de modèles non paramétriques sous R pour l'analyse et le suivi de la qualité de l'eau
Rousseau Léo	Okm : une librairie R pour la classification recouvrante
Delespierre Tiba	New tools for studying psychotherapies
Plummer Martyn	The R Journal

---

---

**17:35 Pause**

---

---

**20:00 Session Poster et lunch dînatoire, Atrium**

Comets Emmanuelle	The npde library for R to compute normalised prediction distribution errors
Commenges Hadrien	A study of daily mobility highlighting R workflow fluidity
Fadil Abderrahmane	R dans un Environnement Pédagogique Virtuel (EPV) : démarche pédagogique et retour d'expérience dans une école d'ingénieurs en agriculture
Lyser Sandrine	La prise en compte de l'environnement par les agriculteurs : une analyse avec le package "ClustOfVar"
Pantera Laurent	Caractérisation d'événements à partir de signaux relatifs au comportement d'un élément combustible en situation accidentelle
Pellentz Céline	Utilisation du logiciel R pour l'identification de nouvelles cibles et régulateurs du protéasome

---

---

## Mardi 3 juillet

---

<b>09:00</b>	<b>Conférence invitée (président : Knoblauch Kenneth), Amphi Pitres</b>
	Lafaye de Micheaux Pierre    Le logiciel R en neuro-imagerie fonctionnelle
<b>09:50</b>	<b>Neurosciences (président : Lafaye de Micheaux Pierre), Amphi Pitres</b>
	Barthelmé Simon    Analysing eye movement data using Point Process models
	Knoblauch Kenneth    A common signal detection model describes threshold and supra-threshold performance
	Laboissière Rafael    Discovering the relevant variables in a large clinical database by back-fitting fixed effects in a mixed linear model: Study of a long-term electrophysiological survey of cochlear implanted patients
	Pouzat Christophe    Analyse non paramétrique de séquences de potentiels d'action. Construction de modèles et de tests de qualité d'ajustement.
	<b>Modèles de Markov cachés et modèles graphiques (présidente : Josse Julie), Amphi Gintrac</b>
	Olteanu Madalina    DiscreteTS : two hidden-Markov models for time series of count data
	Todeschini Adrien    BiiPS : un logiciel pour l'inférence bayésienne dans les modèles graphiques utilisant des méthodes de Monte Carlo séquentielles
	<b>Analyse de données</b>
	Kuentz-Simonet Vanessa    Rotation orthogonale en ACP de données mixtes. Le package PCAmixdata et une application en sociologie culturelle.
	Brito Paula    MAINT.Data: Parametric Modelling and Analyzing Interval Data in R
<b>11:10</b>	<b>Pause</b>
<b>11:40</b>	<b>Conférence invitée (présidente : Brito Paula), Amphi Pitres</b>
	Le Cao Kim-Anh    Unravelling "omic" data with the R package mixOmics
<b>12:25</b>	<b>Repas</b>
<b>14:00</b>	<b>Bioinformatique (président : Drouilhet Rémy), Amphi Pitres</b>
	Bottin Marius    Les cartes auto-organisatrices de Kohonen appliquées à l'étude des communautés de micro-algues des cours d'eau
	Villa-vialaneix Nathalie    Comparison of network inference packages and methods for multiple network inference
	Gabriel Edith    Représentation, analyse et simulation de processus ponctuels spatio-temporels
	<b>Biostatistique &amp; Modélisation (président : Jacques Julien), Amphi Gintrac</b>
	Riou Jeremie    Package CPMCGLM : Correction de la p-valeur engendré par la recherche d'un codage d'une variable explicative dans un modèle linéaire généralisé
	Avalos Marta    clogitLasso: an R package for L1 penalized estimation of conditional logistic regression models
	Schorgen Antoine    Estimation de l'indice des valeurs extrêmes en présence de covariables
<b>15:05</b>	<b>Conférence invitée (président : Todeschini Adrien), Amphi Pitres</b>
	Plummer Martyn    Modélisation bayésienne avec JAGS et R
<b>15:50</b>	<b>Clôture</b>

---