

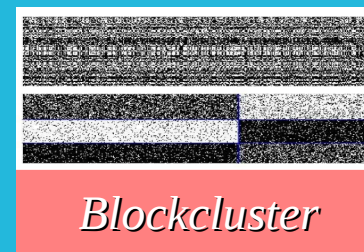
# 4<sup>e</sup> rencontre Mixmod



Logiciel de classification supervisée et non supervisée  
pour les données quantitatives et qualitatives

## Logiciel invité : Blockcluster

Logiciel de classification croisée  
pour les données quantitatives, qualitatives et de contingence



Lundi 23 septembre 2013, Institut Henri Poincaré, Paris 5<sup>e</sup>

Fonctionnalités

### Accueil (9h30-10h)

### Matinée (10h-12h)

**Mixmod** : un ensemble logiciel,  
pour quels utilisations et quels utilisateurs ?  
(F. Langrognet, *Laboratoire de Mathématiques de Besançon*)

**Traitement des données quali/quant** avec Mixmod  
(C. Biernacki, *U. Lille 1, CNRS, INRIA*)

**Blockcluster** : logiciel pour la classification croisée  
(G. Govaert, *U. de Technologie de Compiègne, CNRS*)

**Mélanges de mélanges** avec Rmixmod  
(J.-P. Baudry, *UPMC*)

### Après-midi (14h-16h)

**Mélange** pour l'identification de corégulation de gènes  
(M.-L. Martin-Magniette, *INRA*)

**Présentation du module OpenTURNS/Mixmod**,  
application au mélange d'experts  
(R. Lebrun, *OpenTURNS*)

**Estimation de densité** par Mixmod : contribution à  
la maîtrise de non qualité chez ArcelorMittal  
(C. Thery, *ArcelorMittal*)

**Market Space** exploite Blockcluster  
pour optimiser la détection de ventes croisées  
(L. Obin, *Market Space*)

Études de cas

### Pot de clôture

Inscription gratuite mais indispensable (nombre de places limité)



Inscription, lieu et programme détaillé : <http://www.mixmod.org/mixmod2013>

Comité d'organisation : C. Biernacki, G. Celeux, G. Govaert, F. Langrognet