

---

# MixAll: Un logiciel de classification non-supervisée

Serge Iovleff<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>UMR 8524 – INRIA, Université Lille 1 – 59650 Villeneuve d’Ascq - France, France

## Résumé

Le package MixAll permet de faire de la classification des données mixtes en proposant des modèles de mélanges Gaussiens, gamma, poisson et catégoriel. Il permet aussi de prendre en compte les données manquantes. Les traitements sont réalisés en utilisant le code C++ du projet "Clustering" de la librairie STK++ (The Statistical ToolKit, <http://www.stkpp.org>). STK++ est une librairie écrite en C++ dédiée aux statistiques. La librairie est divisée en différents projets. Le noyau est distribué à travers le package rtkore dont dépend donc le package MixAll.

---

\*Intervenant