



**04**  
NOV.  
2015

🕒 de 12h30 à 13h45

## SÉMINAIRE

# Modèles graphiques binaires pour décrire les associations entre lésions chez les victimes d'accident de la route

**Vivian VIALLONN**

Maître de conférences en statistique à l'Université Claude Bernard de Lyon

Le registre du Rhône, qui fête cette année ses 20 ans, recense l'ensemble des victimes des accidents de la route corporels survenus dans le département du Rhône. Pour chacune des victimes étant passées par les services de soins hospitaliers, un bilan lésionnel complet est connu, selon la classification AIS (Abbreviated Injury Scale). L'objectif de ce travail est de décrire ces tableaux lésionnels, et notamment les associations privilégiées entre les différentes lésions. D'autre part, la question de la spécificité des associations en fonction du type d'utilisateur (automobiliste, motard, cycliste ou piéton typiquement) sera également abordée. Après avoir rappelé les principes généraux des modèles graphiques binaires et de l'estimation pénalisée, nous montrerons comment le choix d'une pénalité adaptée permet de répondre à l'ensemble de ces questions sur les données du Registre du Rhône. Contact : Mme Mariéthé CHAUMEIL Inscription gratuite mais obligatoire avant LUNDI 02 novembre 2015 Courriel : [mariethe.chaumeil@chu-lyon.fr](mailto:mariethe.chaumeil@chu-lyon.fr)