

# Chapitre 3. Applications et thématiques avancées

1. Modèles Bayésiens hiérarchiques
2. Classical Machine learning: zero to hero
3. Bayesian Machine learning

On souhaite modéliser la fréquence des sinistres d'un ensemble de conducteurs dans trois villes différentes A, B, C

Trois variables à estimer:  $\lambda_A, \lambda_B, \lambda_C$