

MethodS in ClinicAL rEsearc & EPIdemiology

SCALE-EPI



S. RAGOT
D. FRASCA
Y. FOUCHER
F. GUILHOT
P. INGRAND
J. de KEIZER
A. OUNAJIM
E. BOUQUET

Epidémiologie
Biostatistiques
Modélisation
Machine learning
Science des données
Pharmacologie clinique

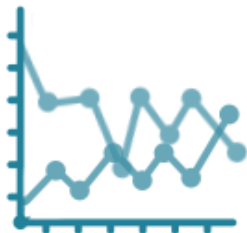
Développer de nouvelles approches méthodologiques pour la prédiction et la causalité en santé

Méthodes pour la prédiction

- Estimateur pour données incomplètes (censure, troncature)
- Modélisation multi-états
- Algorithmes d'apprentissage
- Classes latentes

Méthodes pour la causalité

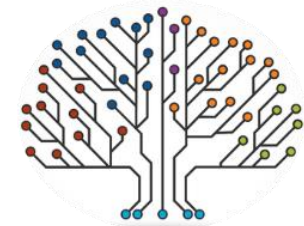
- G-computation et score de propension
- Critères de jugement
- Design d'essais cliniques



Modélisation



Machine Learning



Sciences des données

Registre General des Cancers du Poitou Charentes
UMR CNRS 7348, Futuroscope, Laboratoire de Mathématiques et Applications (LMA)
UMR CNRS 7252 - Laboratoire XLIM (Futuroscope, Chasseneuil)
CRIEF – Centre de Recherche sur l'Intégration Economique et Financière EA2249, Poitiers
Réseau Epidémiologique et Information en Néphrologie (REIN) (Agence de Biomédecine, France)
Réseau pour l'utilisation des données du système national des Données de Santé (SNDS)