



Equipe Biostatistique Inserm U 897 ISPED Equipe de recherche

P061

www.isped.u-bordeaux2.fr/recherche/biostats

• Responsable

Daniel Commenges
Daniel.Commenges@isped.u-bordeaux2.fr
05 57 57 11 82

• Responsable opérationnel

Virginie Rondeau
Virginie.Rondeau@isped.u-bordeaux2.fr
05 57 57 45 31

• Descriptions et Activités

Objectif : l'équipe développe des modèles dynamiques en épidémiologie. Ces méthodes sont appliquées à l'étude du vieillissement cognitif, au SIDA et au cancer.

• Equipements

12 serveurs de calcul

• Expertise - Prestations

Compétences : activités 4 axes : méthode d'analyse d'événements (analyse de survie appliquée au cancer), analyses de données longitudinales, modélisation de l'interaction hôte-pathogène, sélection de modèles, développement de logiciels sous R.

• Spécificités, originalité

Projets : dans le champ du cancer, l'équipe de biostatistique suit 5 thèmes de recherche (en collaboration avec le CTD voir 2) : méthode pour l'analyse de données récurrentes (applications aux données de récurrence de cancer), modèle à fragilité partagée et modélisation conjointe/ modélisation d'événements répétés et du décès (application aux récurrences de lymphomes folliculaires), modèles de mélange et cancer (« cure frailty model »). Création d'un logiciel sous R pour valoriser et diffuser l'ensemble de ces méthodes (library frailtypack). Application à la prostate de travaux sur l'étude de données longitudinales. Modèles pronostiques pour données longitudinales ou données de survie.

• Modalités d'accès

• Adresse : INSERM U 897 - Equipe de Biostatistique - ISPED - Univ. Victor Segalen Bordeaux 2 - Case 11 - 146 rue Leo Saignat - 33076 Bordeaux cedex.

• Certifications, labels, logos des partenaires

