

RODOLPHE THIEBAUT

Email :

› rodolphe.thiebaut@u-bordeaux.fr

Fonctions nationales :

› Professeur des universités

Spécialité :

› Santé Publique, Sciences des données



Parcours Professionnel

Formations :

- › **2004** : Habilitation à diriger les recherches
- › **2002** : Diplôme de doctorat en médecine, spécialité Santé Publique, à l'université de Bordeaux
- › **2000** : Diplôme de doctorat à l'université de Bordeaux

Parcours professionnel :

- › **2019** : Directeur du département de recherche en santé publique à l'université de Bordeaux
- › **2019** : Chef du service d'information médical à l'hôpital de Bordeaux
- › **2018** : Directeur de l'école universitaire de recherche 'Digital Public Health'
- › **2017** : Membre du conseil scientifique Inserm
- › **2013** : Directeur de l'équipe de recherche SISTM INSERM : Statistiques en biologie des systèmes et médecine translationnelle (<http://www.bordeaux-population-health.center/en/teams/statistics-in-systems-biology-and-translationnal-medicine-sistm/>)
- › **2011** : Directeur de la division sciences des données du Vaccine Research Institute <https://vaccine-research-institute.fr/>
- › **2008** : Directeur adjoint du Centre de recherche INSERM U1219 (Depuis 2008, anciennement U897, 460 personnes <http://www.bordeaux-population-health.center/en/>)

Activités pédagogiques

- › **2018** : Responsable pédagogique du parcours «Public Health Data Science»
- › **2019**: Coordonnateur local et inter-régional du DES de Santé Publique

Activités de recherche

- › Thiébaud R, Leproust S, Chêne G, Gilbert R for the SYROCOT (Systematic Review on Congenital Toxoplasmosis) study group. Effectiveness of prenatal treatment for congenital toxoplasmosis: a meta-analysis of individual patients' data. *Lancet*, 2007, 369:115-22.
- › Chi BH, Yiannoutsos CT, Westfall AO, Newman JE, Zhou J, Cesar C, Brinkhof MW, Mwango A, Balestre E, Carriquiry G, Sirisanthana T, Mukumbi H, Martin JN, Grimsrud A, Bacon M, Thiébaud R; on behalf of the International Epidemiologic Databases to Evaluate AIDS Collaboration. Universal Definition of Loss to Follow-Up in HIV Treatment Programs: A Statistical Analysis of 111 Facilities in Africa, Asia, and Latin America. *PLoS Medicine*, 2011 ;9:e1001111.
- › Prague M, Commenges D, Drylewicz J, Thiébaud R. Treatment Monitoring of HIV-Infected Patients based on Mechanistic Models. *Biometrics*, 2012; 68:902-11.
- › Furman D, Hejblum BP, Simon N, Jovic V, Dekker CL, Thiébaud R, Tibshirani RJ, Davis MM. Systems analysis of sex differences reveals an immunosuppressive role for testosterone in the response to influenza vaccination. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2014;111:869-874.
- › Thiébaud R, Drylewicz J, Prague M, Lacabaratz C, Beq S, Jarne A, Croughs T, Sekaly RP, Lederman MM, Sereti I, Commenges D, Lévy Y. Quantifying and Predicting the Effect of Exogenous Interleukin-7 on CD4+T Cells in HIV-1 Infection. *PLoS Computational Biology*. 2014 ;10:e1003630.
- › Hejblum BP, Skinner J, Thiébaud R. Time-Course Gene Set Analysis for Longitudinal Gene Expression Data. *PLoS Computational Biology*. 2015;11:e1004310.
- › Liquet B, de Micheaux PL, Hejblum BP, Thiébaud R. Group and sparse group partial least square approaches applied in genomics context. *Bioinformatics*. 2016;32:35-42.
- › Rechtién A, Richert L, Lorenzo H, Martrus G, Hejblum B, Dahlke C, Kasonta R, Zinser M, Stubbe H, Matschl U, Lohse A, Krähling V, Eickmann M, Becker S; VEBCON Consortium, Thiébaud R, Altfeld M, Addo MM. Systems Vaccinology Identifies an Early Innate Immune Signature as a Correlate of Antibody Responses to the Ebola Vaccine rVSV-ZEBOV. *Cell Report*. 2017;20:2251-2261.
- › Prague M, Commenges D, Gran JM, Ledergerber B, Young J, Furrer H, Thiébaud R. Dynamic models for estimating the effect of HAART on CD4 in observational studies: Application to the Aquitaine Cohort and the Swiss HIV Cohort Study. *Biometrics*. 2017;73:294-304.
- › Commenges D, Alkassim C, Gottardo R, Hejblum B, Thiébaud R. cytometree: A binary tree algorithm for automatic gating in cytometry analysis. *Cytometry A*. 2018;93:1132-1140.
- › Villain L, Commenges D, Pasin C, Prague M, Thiébaud R. Adaptive protocols based on predictions from a mechanistic model of the effect of IL7 on CD4 counts. *Statistics in Medicine*. 2019;38:221-235.
- › Hejblum BP, Alkassim C, Gottardo R, Caron F, Thiébaud R. Sequential Dirichlet process mixtures of multivariate skew t-distributions for model-based clustering of flow cytometry data. *Annals of Applied Statistics*. 2019;13:638-660.
- › Thiébaud R, Hejblum BP, Hocini H, Bonnabau H, Skinner J, Montes M, Lacabaratz C, Richert L, Palucka K, Banchereau J, Lévy Y. Gene Expression Signatures Associated With Immune and Virological Responses to Therapeutic Vaccination With Dendritic Cells in HIV-Infected Individuals. *Frontiers in Immunology*. 2019;10:874.