

Julien GIBAUD


Doctorant en Biostatistique

IMAG
Université de Montpellier
Place Eugène Bataillon
34090 Montpellier - France
(bureau 121, bâtiment 9)


✉ julien.gibaud@umontpellier.fr
🐙 <https://github.com/julien-gibaud>
🌐 <https://julien-gibaud.github.io/>




Emplois occupés

2019 –  **Doctorant contractuel**, Université de Montpellier, Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck (IMAG), supervisé par Catherine TROTTIER et Xavier BRY.

Formations



2019 –  **Doctorat Biostatistique**, Université de Montpellier, IMAG
Titre : *Régression linéaire généralisée sur composantes supervisées pour la modélisation jointe des réponses*

2017 – 2019  **Master Mathématiques et applications**, Université Toulouse 3 - Paul Sabatier
Parcours : *Mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation*

2013 – 2016  **Licence Mathématiques**, Institut National Universitaire Champollion à Albi
Parcours : *Mathématiques générales*

Productions scientifiques

Articles

-  **Gibaud J.**, Bry X., Trottier C., Mortier F. and Réjou-Méchain M., “Response mixture models based on supervised components : clustering floristic taxa”, *soumis à Statistical Modelling*
-  Heuclin B., **Gibaud J.**, Mortier F., Trottier C., Tisné S. and Denis M., “Bayesian sparse group selection with indexed regressors within groups : the group fused horseshoe prior”, *soumis à Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics*

Productions scientifiques (suite)

Conférences internationales

- **Gibaud J.**, Bry X. and Trottier C., “Response clustering in component-based GLM”, *19th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis international society (virtual event)*, Athens, Greece (2021)

Conférences nationales

- **Gibaud J.**, Bry X. and Trottier C., “Modèles linéaires généralisés multivariés à composantes supervisées et facteurs latents, avec partitionnement thématique des variables explicatives”, *53èmes Journées de Statistique de la Société Française de Statistique*, Lyon, France (2022)
- **Gibaud J.**, Bry X. and Trottier C., “Régression linéaire généralisée multi-tableaux sur composantes supervisées pour les modèles à facteurs latents”, *9ème Rencontre des Jeunes Statisticien·nes*, Porquerolles, France (2022)
- **Gibaud J.**, Bry X. and Trottier C., “Régression linéaire généralisée sur composantes supervisées pour les modèles à facteurs latents”, *52èmes Journées de Statistique de la Société Française de Statistique (événement en ligne)*, Nice, France (2021)
- **Gibaud J.**, Bry X. and Trottier C., “Supervised Component-based Generalized Linear Regression with finite mixture models of responses”, *41st Conference on Applied Statistics in Ireland (virtual event)*, Maynooth, Ireland (2021)

Séminaires

- **Gibaud J.**, Bry X. and Trottier C., “Régression linéaire sur composantes supervisées pour les modèles à facteurs latents”, *Groupe de travail Modélisation de Dépendances Structurelles*, Montpellier, France (2021)
- **Gibaud J.**, Bry X. and Trottier C., “Régression linéaire généralisée sur composantes supervisées pour la modélisation jointe des réponses”, *Séminaire des doctorant·es*, Montpellier, France (2020)

Logiciels

- Développement et mise à jour du package R **rmSCGLR**. Ce package est disponible à l'adresse <https://github.com/julien-gibaud/rmSCGLR>.

Projets de recherche


- 2019 – 2023
- Membre du projet GAMBAS, “Generating Advances in Modeling Biodiversity And ecosystem Services : statistical improvements and ecological relevance of joint species distribution models”, projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR-18-CE02-0025). Coordinateur : Frédéric MORTIER.

Enseignements

Université Paul Valéry, Montpellier, France

2019 – 2021  Statistique descriptive en Sciences Humaines et Sociales (L1, CM + TD, 36h)

Responsabilités administratives

2021 – 2022  Cogestion du séminaire des doctorant·es de l'IMAG avec Nathan LOMBART et Raphaël PAEGELOW.

Compétences et autres

Programmation  Maîtrise des langages de programmation R, Latex, HTML et CSS.