

## Julie Boucquemont, PhD

CESP (UMRS 1018), Epidémiologie clinique  
Université Paris Saclay, Faculté de Médecine  
Villejuif, France

[julie.boucquemont@universite-paris-saclay.fr](mailto:julie.boucquemont@universite-paris-saclay.fr)

---

### POSITIONS

**2019 – aujourd’hui**

*Université Paris Saclay, Faculté de  
Médecine  
CESP, UMRS 1018*

**Maitre de conférences, section 26**

**2017 – 2019**

*Université de Nantes, UFR de  
Pharmacie  
Inserm U1246 SPHERE*

**Attachée temporaire d’enseignement et de recherche**

Transplantation rénale ; scores de propension

**2015 – 2017**

*Université McGill, Département  
d’épidémiologie, biostatistique et  
santé au travail,  
Canada*

**Chercheure postdoctorante**

Superviseurs : Bethany Foster, Robert Platt

Transplantation rénale ; modèle mixte à classes latentes,  
analyse de la survie

---

### FORMATION

**2016**

**Qualification aux fonctions de maitre de conférences**

Obtenu en Sections CNU 85 et 86

**2014**

*Université de Bordeaux, ED SP2  
Inserm U897, équipe biostatistique  
Direction : Karen Leffondré*

**Doctorat** en Santé publique, option Biostatistique

Modèles statistiques pour l’étude de la progression de  
la maladie rénale chronique

Analyses de la survie, risques compétitifs, censure par  
intervalle, analyses de données longitudinales, modèle  
linéaire mixte, modèle linéaire mixte à classes latentes

**2010**

*Université de Bordeaux, ISPED*

**Master** en Santé publique, option Epidémiologie

**2008**

*Université de Reims*

**Licence** en Sciences de la vie, biologie cellulaire et  
physiologie

---

### BOURSE OBTENUE

**2015 – 2016**

18375 CAD\$

**Financement postdoctoral**

Institut de recherche du Centre Universitaire de Santé  
McGill – Bourse Desjardins pour la recherche sur la santé  
de l’enfant

---

## ACTIVITES PEDAGOGIQUES

### Activités d'enseignement

- Statistique descriptive et tests d'hypothèses, Biostatistique, Epidémiologie, Lecture critique d'article, Logiciel R
- Principalement au sein du M1 « Méthodes en Santé Publique » et du M2 « Recherches en Santé Publique » de l'Université Paris Saclay

Co-responsable (depuis la rentrée universitaire 2020) du M1 « Méthodes en Santé Publique » de l'Université Paris Saclay

- Responsable depuis 2020 des UE de biostatistique, de lecture critique d'article et d'introduction à la statistique avec R, et depuis 2021 de l'UE d'introduction à la recherche clinique et épidémiologique
- Responsable des TP sur logiciel R (2020)

Responsable du DU Statistiques et Sciences de la Vie de la faculté de médecine de l'Université Paris Saclay depuis la rentrée universitaire 2022

### (Co)Encadrements

Période	Prénom / Nom	Université	Diplôme ou statut	Sujet de recherche
2012	Lucie Loubère*	Bordeaux	M2 Biostatistique	Trajectoires de la fonction rénale dans la cohorte NephroTest
2012-2013	Lucie Loubère*	-	Ingénieure de recherche	Analyse de données longitudinales de la fonction rénale grâce au modèle linéaire mixte à classes latentes
2016-2017	Habib Mawad*	McGill, Canada	M2 Epidémiologie	Rôle des autoanticorps anti-LG3 pré-transplantation sur la survenue précoce d'une rejection vasculaire aigüe du greffon rénal
2018	Linda Al Chammas	Nantes	3 <sup>ème</sup> année de pharmacie	Facteurs associés au type de traitement par induction (déplétant vs non déplétant) prescrit après la greffe dans la cohorte de transplantés rénaux DIVAT
2020	Hoang Giang Pham	Paris Saclay	M1 Santé Publique	Déclin cognitif chez des patients atteints de maladie rénale chronique
2021	Lamia Benatia*	Paris Saclay	M2 Epidémiologie	Impact du parcours de soin pré-transplantation sur le pronostic de la transplantation du sujet âgé
2021	Xavier Vincent*	Paris Saclay	M2 Epidémiologie	Choix et planification du traitement de suppléance rénale dans la cohorte CKD-REIN

Période	Prénom / Nom	Université	Diplôme ou statut	Sujet de recherche
2021	Fodé Cissé	Paris Saclay	M1 Santé Publique	Indicateurs utilisés pour étudier l'association entre le parcours hospitalier pré-greffe et la réussite de la transplantation rénale : revue de littérature
2022	Abdel-Hay Tabcheh*	Paris Saclay	M2 Epidémiologie	Impact de la création de fistule artérioveineuse sur la trajectoire de la fonction rénale dans la cohorte CKD-REIN
2022-	Abdel-Hay Tabcheh*	Paris Saclay	Doctorant	Modalités de création d'abord vasculaire dans la maladie rénale chronique non dialysée : variations internationales et évaluation de pratiques

\*co-encadrement

## PUBLICATIONS (revues à comité de lecture)

1. Leffondré K, Jager KJ, [Boucquemont J](#), Stel V, Heinze G. Representation of exposure in regression analysis and interpretation of regression coefficients: basic concepts and pitfalls. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2014;29(10):1806-1814
2. [Boucquemont J](#), Heinze G, Jager KJ, Oberbauer R, Leffondré K. Regression methods for investigating risk factors of chronic kidney disease outcomes: the state of the art. *BMC Nephrology*. 2014;15:45
3. [Boucquemont J](#), Metzger M, Combe C, Stengel B, Leffondré K. Should we use standard survival models or the illness-death model for interval-censored data to investigate risk factors of chronic kidney disease progression? *PLoS One*. 2014;9(12):e114839
4. Leffondré K, [Boucquemont J](#), Tripepi G, Stel VS, Heinze G, Dunkler D. Analysis of risk factors associated with renal function trajectory over time: A comparison of different statistical approaches. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2015;30(8):1237-1243
5. [Boucquemont J](#), Loubère L, Metzger M, Combe C, Stengel B, Leffondré K. Identifying subgroups of renal function trajectories. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2017;32(suppl\_2):ii185-ii193
6. [Boucquemont J](#), Lawson-Ayayi S, Rigother C, Bonnet F, Proust-Lima C, Neau D, Greib C, Miremont-Salame G, Dabis F, Dupon M, Dauchy FA. Absence of decline of kidney function in HIV-infected patients under routine clinical management. *Nephron*. 2017;136(3) :211-220
7. Lepeytre F, Dahhou M, Zhang X, [Boucquemont J](#), Sapir-Pichhadze R, Cardinal H, Foster BJ. Association of Sex with Risk of Kidney Graft Failure Differs by Age. *Journal of the American Society of Nephrology*. 2017;28(10):3014-3023
8. [Boucquemont J](#), Pai ALH, Dharnidharka VR, Hebert D, Furth SL, Foster BJ. Gender differences in medication adherence in adolescent and young adult kidney transplant recipients. *Transplantation*. 2019;103(4):798-806

9. Masset C, Boucquemont J, Buron F, Morelon E, Girerd S, Ladriere M, Mourad G, Garrigue V, Cassuto E, Albano L, Garandeau C, Foucher Y, Dantal J. Induction therapy in elderly kidney transplant recipients with low immunological risk. *Transplantation*. 2020;104(3):613-622
10. Boucquemont J, Pai ALH, Dharnidharka VR, Hebert D, Zelikovsky N, Amaral S, Furth SL, Foster BJ. Association between day of the week and medication adherence among adolescent and young adult kidney transplant recipients. *American Journal of Transplantation*. 2020;20(1):274-281
11. Boucquemont J, Foucher Y, Masset C, Legendre C, Scemla A, Buron F, Morelon E, Garrigue V, Pernin V, Albano L, Sicard A, Girerd S, Ladrière M, Giral M, Dantal J. Induction therapy in kidney transplant recipients: Description of the practices according to the calendar period from the French multicentric DIVAT cohort. *PLoS One*. 2020;15(10):e0240929
12. Lenain R, Boucquemont J, Leffondré K, Couchoud C, Lassalle M, Hazzan M, Foucher Y. Clinical trial emulation by matching time-dependent propensity scores: the example of estimating impact of kidney transplantation. *Epidemiology*. 2021;32(2):220-229
13. Cailleaux PE, Ostertag A, Metzger M, Stengel B, Boucquemont J, Houillier P, Flamant M, Ureña-Torres P, Cohen-Solal M. Longitudinal bone loss occurs at the radius in chronic kidney disease. *Kidney International Report*. 2021;6(6):1525-36
14. Fages V, Alencar de Pinho N, Hamroun A, Lange C, Combe C, Fouque D, Frimat L, Jacquelinet C, Laville M, Ayav C, Liabeuf S, Pecoits-Filho R, Massy ZA, Boucquemont J, Stengel B. Urgent-start dialysis in patients referred early to a nephrologist – The CKD-REIN prospective cohort study. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2021;36(8):1500-10
15. Castelli C, Foucher Y, Boucquemont J, Prezelin-Reydit M, Giral M, Savoye E, Hazzan M, Lenain R. Impact of kidney transplantation in obese candidates: a time-dependent propensity score matching study. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2022;37(9):1768-76
16. Pepin M, Levassort H, Boucquemont J, Lambert O, Alencar de Pinho N, Turinici M, Helmer C, Metzger M, Cheddani L, Frimat L, Combe C, Fouque D, Laville M, Ayav C, Liabeuf S, Jacquelinet C, Teillet L, Stengel B, Massy ZA. Cognitive performance is associated with glomerular filtration rate in patients with chronic kidney disease: results from the CKD-REIN cohort. *Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry*. 2023 (in press)
17. Mawad H, Pinard L, Medani S, Chagnon M, Boucquemont J, Turgeon J, Dieudé M, Hamelin K, Karakeussian Rimbaud A, Belayachi A, Yang B, Collette S, Sénécal L, Foster BJ, Hébert MJ, Cardinal H. Hypothermic perfusion modifies the association between anti-LG3 antibodies and delayed graft function in kidney recipients. *Transplant International*. 2023 (in press)

## COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

### Communications orales (1<sup>er</sup> auteur)

- Boucquemont J, Metzger M, Combe C, Stengel B, Leffondré K. Quels modèles statistiques utiliser pour étudier les facteurs de risque de progression de la maladie rénale chronique ? 16<sup>ème</sup> réunion commune de la Société de Néphrologie et de la Société Francophone de Dialyse, Saint-Etienne, France, 30 Septembre – 3 Octobre, 2014. *Néphrologie et Thérapeutique* 2014;10(5) : 267
- Boucquemont J, Foster BJ, and the TAKE-IT investigators. Adherence Patterns in Adolescent and Young Adult Kidney Transplant Recipients. *American Transplant Congress*, Boston, US, 11-15 Juin, 2016. *American Journal of Transplantation* 2016;16 (S3): 284

### Conférence invitée

- From chronic kidney disease to kidney transplantation. *Pflegewissenschaft – Nursing Science*, Université de Bâle, Suisse, Février, 2017.

### Posters (1<sup>er</sup> auteur)

- Boucquemont J, Metzger, Heinze G, Leffondré K. The illness-death model to study progression of chronic kidney disease. *The 33<sup>rd</sup> Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics*, Bergen, Norvège, 19-23 août, 2012
- Boucquemont J, Stengel B, Metzger M, Heinze G, Leffondré K. The illness-death model to study progression of chronic kidney disease. *46<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Epidemiological Research*, Boston, US, 18-21 Juin, 2013. *American Journal of Epidemiology* 2013;177(suppl 11): S168
- Boucquemont J, Loubère L, Metzger M, Stengel B, Leffondré K. A latent class linear mixed model to investigate trajectories of kidney function decline. *The 34<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics*, Munich, Allemagne, 25-29 août, 2013
- Boucquemont J, Loubère L, Metzger M, Stengel B, Leffondré K. Trajectoires du déclin de la fonction rénale et facteurs de risque associés. *Congrès international ADELFI - SFSP "Santé Publique et Prévention"*, Bordeaux, France, 17-19 Octobre, 2013. *Revue d'épidémiologie et de santé publique* 2013;61(suppl 4): S319
- Boucquemont J, Foster BJ, and the TAKE-IT investigators. Sex and age differences in medication adherence in adolescent and young adult kidney transplant recipients. *CST-CNTRP-SQT Joint Scientific Meeting*, Québec, Canada, 13-16 Octobre, 2016
- Boucquemont J, Foster BJ, and the TAKE-IT investigators. Adherence Patterns in Adolescent and Young Adult Kidney Transplant Recipients. *CST-CNTRP-SQT Joint Scientific Meeting*, Québec, Canada, 13-16 Octobre, 2016
- Boucquemont J, Foster BJ, and the TAKE-IT investigators. Sex and age differences in medication adherence in adolescent and young adult kidney transplant recipients. *Kidney Week*, Chicago, US, 15-20 Novembre, 2016

---

### ACTIVITÉS DE REVIEWER

Kidney and Blood Pressure Research (1), Journal of Pediatric Nephrology (1), BMC Nephrology (3), Nephrology Dialysis Transplantation (2), American Journal of Kidney Disease (1), Kidney International Reports (1), Transplantation (1)

---

## RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

<b>2011 – 2013</b>	Représentant étudiant au conseil de l'école doctorale Société, Politique, Santé Publique (Université de Bordeaux)
<b>2012 – 2013</b>	Représentant étudiant au conseil scientifique de l'université Bordeaux Segalen
<b>2020 – aujourd'hui</b>	Représentant des chercheurs et enseignants-chercheurs au conseil de centre du CESP
<b>2021 – aujourd'hui</b>	Représentant des chercheurs et enseignants-chercheurs au conseil de la Graduate School de Santé Publique de l'université Paris Saclay

---

## DIVERS

<b>2021</b>	Participation à un jury de sélection pour un poste de maitre de conférences en section 86 à l'université de Créteil
<b>2022</b>	Participation à un jury de sélection pour un poste de maitre de conférences en section 86 à l'université de Créteil