

Jeanna-eve Franck

01.85.56.13.34 | jeanna-eve.franck@inserm.fr

FORMATION

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Master Ingénierie

Mathématique

2011 - 2013

Mention très bien, rang 1/15

Licence Mathématiques

Appliquées

2008 - 2011

Mention assez bien

Premier Cycle des Études

Médicales

2006 - 2008

LYCÉE MAURICE GENEVOIX

Baccalauréat général,

spécialité SVT

2006

Mention bien

COMPÉTENCES

TECHNIQUES STATISTIQUES

Statistiques descriptives et
inférentielles

Tests paramétriques et non
paramétriques

Analyses de données longitudinales

Analyse de survie

Modélisation

Analyse de données

multidimensionnelles (ACP, AFC,
ACM)

Classification

Génétique statistique

Propagation d'épidémie

Inférence bayésienne

PROGRAMMATION

SAS • R • OpenBUGS • Scilab

Java • SQL • \LaTeX • Pack Office

(2013)

LANGUES

Anglais (écrit et lu)

Espagnol (notions de base)

EXPÉRIENCE

SORBONNE UNIVERSITÉS, UPMC, École Doctorale 393 |
Doctorante en épidémiologie au sein de l'Équipe de Recherche
en Épidémiologie Sociale (ERES)

Depuis octobre 2016 | Paris

- > Projet de thèse : déterminants du recours au dépistage des cancers gynécologiques : situation chez les femmes obèses et selon l'origine migratoire.

INSERM, Institut National de la Recherche et de la Santé
Médicale | Ingénieur d'études au sein de l'ERES

Janvier 2015 - Septembre 2016 | Paris

- > Analyses de médiation pour estimer la part attribuable aux expositions professionnelles et aux consommations de tabac et d'alcool dans les inégalités sociales de survenue d'un cancer du poumon ou des voies aéro-digestives supérieures, données de l'étude cas-témoins ICARE.
- > Étude du comportement des femmes affiliées au régime social des indépendants en regard du dépistage des cancers gynécologiques, données du Baromètre Santé 2010.
- > Rédaction d'un rapport scientifique.
- > Soutien méthodologique.
- > Techniques statistiques : analyse de médiation, pondération par la probabilité inverse, bootstrap, régression de poisson modifiée, analyse des correspondances multiples, classification hiérarchique ascendante, imputations multiples de données manquantes, analyse des classes latentes.

INSERM, Institut National de la Recherche et de la Santé
Médicale | Ingénieur d'études au sein de l'équipe Rein et Coeur

Décembre 2013 - décembre 2014 | Villejuif

- > Étude du bénéfice potentiel de l'utilisation d'un dialysat sans acide acétique et de l'hémodiafiltration sur la survie des patients hémodialysés en France, données du registre national REIN.
- > Rédaction de deux articles (parties méthodes et résultats) et de deux posters scientifiques en anglais.
- > Techniques statistiques : analyse de Kaplan-Meier, modèle de Cox avec variables dépendantes du temps et effets aléatoires, analyse par variable instrumentale, imputations multiples de données manquantes.

IRSN, Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire |
Stagiaire en biostatistiques

Mars 2013 - septembre 2013 | Fontenay-aux-Roses

- > Prise en compte des erreurs de mesure par une approche bayésienne dans l'analyse du risque associé à l'exposition aux rayonnements ionisants, données de la cohorte française des mineurs d'uranium.
- > Techniques statistiques : analyse de Kaplan-Meier, simulation de données de survie, inférence bayésienne pour le calcul d'excès de risque relatif avec modélisation de la fonction de survie et variables dépendantes du temps, modèle hiérarchique.

AUTRES

Depuis 2016 | Paris

- > Administratrice du blog de l'ERES, SoEpidemio.

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

ARTICLES PUBLIÉS

Menvielle G, **Franck J**, Radoi L, Sanchez M, Févotte J, Guizard AV, Stücker I, Luce D, The ICARE study group. Quantifying the mediating effects of smoking and occupational exposures in the relation between education and lung cancer : the ICARE study *Eur J Epidemiol*. 2016 Jul. doi :10.1007/s10654-016-0182-2.

Mercadal L, **Franck J**, Metzger M, Urena Torres P, de Cornelissen F, Edet S, Béchade C, Vigneau C, Drüeke T, Jacquelinet C, Stengel B, REIN Registry. Hemodiafiltration Versus Hemodialysis and Survival in Patients With ESRD : The French Renal Epidemiology and Information Network (REIN) Registry. *Am J Kidney Dis*. 2015 Dec. pii : S0272-6386(15)01436-5. doi : 10.1053/j.ajkd.2015.11.016.

Mercadal L, **Franck J**, Metzger M, Yuan W, Kolko A, Monnet E, Hannedouche T, Jacquelinet C, Stengel B. Improved survival associated with acetate-free haemodialysis in elderly : a registry-based study. *Nephrol Dial Transplant*. 2015 Sep ;30(9) :1560-8. doi : 10.1093/ndt/gfv248.

ARTICLES EN COURS DE FINALISATION

Araujo M, **Franck J**, Cadot E, Gautier A, Chauvin P, Rigal L, Ringa V, Menvielle G. Contextual determinants of participation in cervical cancer screening in France, 2010.

RAPPORT

Franck J, Menvielle G. Analyse des pratiques de dépistage des femmes affiliées au RSI, 2015.

COMMUNICATIONS ORALES

Menvielle G, **Franck J**, Stücker I, Luce D. The contribution of occupational exposures to social inequalities in lung cancer risk, Icare study. EUPHA conference. Milan, Italy, 14-17 Oct 2015.

Araujo M, **Franck J**, Menvielle G. Déterminants contextuels du recours au dépistage du cancer du col de l'utérus chez les femmes en France en 2010. Congrès ADELFF-Epiter. Rennes, France, 7-9 sept 2016 (à venir).

Menvielle G, **Franck J**, Stücker I, Luce D. Effets médiateurs du tabac et des expositions professionnelles dans la relation diplôme-cancer du poumon. Données de l'étude cas-témoins Icare. Congrès ADELFF-Epiter. Rennes, France, 7-9 sept 2016 (à venir).

COMMUNICATIONS AFFICHÉES

Mercadal L, **Franck J**, Metzger M, Urena Torres P, de Cornelissen F, Edet S, Béchade C, Vigneau C, Drüeke T, Jacquelinet C, Stengel B. Effect of hemodiafiltration on mortality in the french Rein registry. ERA-EDTA conference. London, United Kingdom, 28-31 May 2015.

Mercadal L, **Franck J**, Metzger M, Yuan W, Kolko A, Monnet E, Hannedouche T, Jacquelinet C, Stengel B. Reduced mortality associated with acetate-free dialysis : findings from the french end-stage renal disease Registry. ASN Kidney week. Philadelphia, United States of America, 11-16 Nov 2014.