

## Ingénieur-e d'études Statisticien-ne/Programmeur-se SAS

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement des agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

### Emploi

<b>Poste ouvert aux candidats</b>	<input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne	<b>Catégorie</b>	A
	<input type="checkbox"/> Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement	<b>Corps</b>	IE – Ingénieur-e d'étude
	<input checked="" type="checkbox"/> CDD agents contractuels	<b>Emploi-Type</b>	Ingénieur-e statisticien-ne (BAP E)

### Structure d'accueil

<b>Unité/ Institut</b>	Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) U1018
<b>A propos de la Structure d'accueil</b>	<p>Le Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) est l'un des principaux acteurs de la recherche épidémiologique en France. Il bénéficie du soutien de 3 tutelles académiques : Inserm, Université Paris Saclay et UVSQ et de plusieurs partenaires hospitaliers en Ile de France.</p> <p>Il accueille 11 équipes de recherche dont les thématiques vont des biostatistiques les plus fondamentales aux sciences humaines et sociales en passant par la recherche clinique et les études en population générale.</p> <p>Son fonctionnement repose sur 2 services communs (affaires générales, plateau informatique) qui assurent les meilleures conditions de travail pour les chercheurs et pour le développement de leurs projets, et un pôle mutualisé de recherche qui conseille les chercheurs en matière de méthodologie statistique.</p> <p>Le poste à pourvoir est basé sur le site de Gustave Roussy/Hôpital Paul Brousse à Villejuif.</p> <p><a href="https://cesp.inserm.fr/fr">https://cesp.inserm.fr/fr</a></p>

<b>Directeur</b>	Bruno Falissard
<b>Adresse</b>	Hôpital Paul Brousse Bâtiment 15/16 16 avenue Paul Vaillant Couturier 94800 Villejuif
<b>Délégation Régionale</b>	DR Paris 11

## Description du poste

## Mission principale

## Contexte

L'équipe « Exposome, hérédité, cancer et santé » dirigée par Gianluca Severi est une des équipes du CESP, basée à l'Institut Gustave Roussy et en partie à l'Hôpital Paul Brousse. Elle comprend plus de 100 personnes et base l'essentiel de ses travaux de recherche sur les grandes études de cohorte — E3N (sélectionnée comme Très Grande Infrastructure de Recherche en 2009) et E3N-Génération (sélectionnée comme Investissement d'Avenir en 2010) — ainsi que sur des études cas-témoin portant sur des maladies spécifiques (cancer du sein, de la thyroïde, de la prostate, maladie de Parkinson).

E3N est une étude de cohorte à laquelle participent environ 100 000 femmes volontaires adhérentes à la MGEN. Les informations concernant leur mode de vie (alimentation, traitements hormonaux...) et l'évolution de leur état de santé (notamment cancer et maladies chroniques) sont recueillies par auto-questionnaires tous les 2 ans depuis 1990. E3N-Génération vise à prolonger E3N en suivant les conjoints et les descendants des femmes de l'étude E3N. L'objectif est de mieux comprendre, dans l'apparition des maladies, ce qui relève de la part génétique, de l'environnement familial et de l'environnement extra-familial.

E3N est la partie française de l'**European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)**, une cohorte prospective multicentrique de 520 000 participants recrutés entre 1992 et 2000 dans 23 centres localisés dans 10 pays européens (France, Danemark, Allemagne, Grèce, Italie, Hollande, Norvège, Espagne, Suède et Royaume-Uni), coordonnée par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC-OMS) à Lyon.

Le projet **MELVITAD**, financé par l'Institut National du Cancer, vise à étudier l'influence de la vitamine D (sous forme de taux sériques, de polymorphismes du gène du récepteur à la vitamine D, de compléments alimentaires, dans l'alimentation et via exposition aux rayonnements ultraviolets) sur l'incidence du mélanome et la survie après mélanome, le cancer de la peau le plus létal, dans la cohorte EPIC. En effet, les données actuellement disponibles sur la vitamine D et le risque ou le pronostic de mélanome montrent des résultats contradictoires. De plus, il est important de noter que la plupart des études précédentes ont été principalement menées dans des études rétrospectives ou basées sur très peu de cas de mélanome.

Les résultats issus de ce projet contribueront à accroître nos connaissances sur l'impact de la vitamine D sur le développement et la progression du mélanome. Les connaissances générées par les résultats de ce projet seront utilisables en prévention primaire et tertiaire du mélanome cutané.

En utilisant diverses méthodes statistiques adaptées, la mission de l'ingénieur-e statisticien-ne sera de définir un plan d'analyse statistique et d'examiner l'influence sur le risque de mélanome et la survie après mélanome des expositions suivantes :

- 1) L'exposition résidentielle aux UV, sur l'ensemble de la cohorte EPIC ;
- 2) Les taux sériques de vitamine D ;
- 3) Les polymorphismes du gène *VDR*, dans une étude cas-témoin nichée dans la cohorte EPIC.

Le/la candidat(e) travaillera au sein du pôle statistique de l'équipe Exposome et Hérédité et en étroite collaboration avec les chercheurs conduisant les projets qui lui seront confiés. Il/Elle sera également impliqué dans d'autres projets de recherche de l'Equipe.

## Activités principales

- La conception des analyses
- La rédaction et la relecture des protocoles, plans d'analyses et rapports d'analyses
- La réalisation des analyses statistiques
- L'interprétation et la discussion des résultats

- La participation à la rédaction / relecture d'articles scientifiques

### Spécificité(s) et environnement du poste

- La participation à la communication des résultats
- La réalisation de projets dans le cadre de collaborations internationales
- La participation aux réponses à des appels d'offres

### Connaissances

- Connaissances dans les domaines de la santé et de l'épidémiologie
- Connaissances approfondies des outils adaptés au contrôle de cohérence des données
- Connaissances solides en statistiques, en français et en anglais

### Savoir-faire

- Maîtrise des logiciels statistiques (SAS base et macro indispensables)
- Maîtrise des bases de données et de l'analyse de très grands ensembles de données d'enquêtes longitudinales ou cas-témoin nichées dans des cohortes
- Maîtrise des bases de données
- Qualités de communication

### Aptitudes

- Aptitudes à travailler en équipe
- Bonne maîtrise de l'anglais scientifique
- Sens de l'organisation et rigueur
- Qualités rédactionnelles

### Niveau de diplôme et formation(s)

- Minimum M2 biostatistique/Epidémiologie ou équivalent

## Informations Générales

### Date de prise de fonction

Dès que possible

### Durée (CDD et détachements)

12 mois  
Renouvelable :  OUI  NON

### Temps de travail

- Temps plein
- 38h30 hebdomadaire
- 32 jours congés Annuels et 13 RTT

### Activités télétravaillables

OUI \*  NON  
\* 2 jours / semaine hors contexte sanitaire

### Rémunération

- **Contractuels** : Selon barème Inserm, diplôme et expérience professionnelle
- Remboursement à 50% du titre de transport.
- Prise en charge d'une partie de la mutuelle

## Modalités de candidature

### Date limite de candidature

5 mai 2023

### Contact

Dr. Marina Kvaskoff  
  
CESP – Equipe Exposome et Hérité  
Hôpital Paul Brousse, Bâtiment 15/16  
16 avenue Paul Vaillant-Couturier  
94800 Villejuif

### Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à [marina.kvaskoff@inserm.fr](mailto:marina.kvaskoff@inserm.fr)

### Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>

- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : [emploi.handicap@inserm.fr](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)