

L'UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES  
présente

## **L'AVIS DE SOUTENANCE**

De Monsieur **Guillaume GERI** autorisé à présenter ses travaux en vue de l'obtention de l'Habilitation à Diriger des Recherches à l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines en :

### **Réanimation Médicale**

« **Prise en charge du patient présentant une dysfonction du système immunitaire ou victime d'un arrêt cardiaque extra-hospitalier** »

**LE VENDREDI 14 AVRIL 2017 A 13H30**

**A**

**CENTRE CARDIO-VASCULAIRE DE PARIS  
SALLE DE REUNION – REZ DE CHAUSSEE  
56 RUE LEBLANC - 75015 PARIS**

#### **MEMBRES DU JURY**

**Muriel FARTOUKH**, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Tenon, Paris - Rapporteur*

**Marc FISHLER**, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Foch, Suresnes - Rapporteur*

**Alexis D'ESCATHA**, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Raymond Poincaré, Garches - Examineur*

**Alain CARIOU**, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Cochin, Paris - Examineur*

**Elie AZOULAY**, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Saint-Louis, Paris – Examineur*

**Antoine VIEILLARD-BARON**, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Ambroise Paré, Boulogne-Billancourt*

## « Prise en charge du patient présentant une dysfonction du système immunitaire ou victime d'un arrêt cardiaque extra-hospitalier »

*Présentée par : Monsieur Guillaume GERI*

### **Résumé**

Les travaux de recherche du candidat ont porté d'une part sur la prise en charge du patient ayant une dysrégulation du système immunitaire et du patient victime d'un arrêt cardiaque extra-hospitalier. La prise en charge diagnostique des patients victimes d'un arrêt cardiaque extra-hospitalier, de même que les particularités thérapeutiques des premières heures après l'admission en réanimation de ces patients sont les deux thématiques les plus importantes dans les travaux de recherche du candidat. Par ailleurs, le suivi à long-terme des patients sortis vivants de réanimation, les facteurs associés à la survie et la qualité de vie à long terme ont également fait l'objet de plusieurs travaux de recherche. Les axes actuels de recherche comprennent la poursuite des travaux liés à la prise en charge et au suivi des patients victimes d'un arrêt cardiaque extra-hospitalier, ainsi que dans la description des coûts relatifs à la prise en charge de ces patients. Le candidat développe par ailleurs un projet de recherche sur le suivi à long terme et la détection de la survenue d'une maladie rénale chronique chez les patients ayant présenté une insuffisance rénale aiguë en réanimation.

### **Abstract**

Applicant's research project includes studies about the management of patients with auto-immune diseases and about management of patients who suffered an out-of-hospital cardiac arrest. Diagnostic challenge after out-of-hospital cardiac arrest as well as therapeutic particularities and phenotypical specificities of this sub-group of patients are the main questions the applicant addressed so far. Moreover, the applicant organized a long-term follow-up of cardiac arrest survivors to assess long-term survival as well as neurological outcome but also factors associated with health-related quality of life. During his post-doctoral fellowship, the applicant developed a project about financial considerations related to out-of-cardiac arrest management. He leads also a research project aiming at describing and predicting the occurrence of chronic kidney disease in patients who suffered acute kidney injury in the ICU.