



université PARIS-SACLAY

## «DE L'ÉPIDÉMIOLOGIE CLINIQUE À L'ENVIRONNEMENT»

Présentée par Monsieur Philippe AEGERTHER Spécialité : SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE BIostatISTIQUES ET Informatique Médicale Médecine Paris Ile de France Ouest

### Résumé :

Mon activité scientifique s'organise selon 3 axes :

-« Diagnostic et pronostic » : Ce thème d'épidémiologie clinique est issu de travaux sur l'évaluation de marqueurs biologiques prédictifs de la Trisomie 21. Il se déploie actuellement dans le domaine de la rhumatologie avec la validation métrologique de l'échographie comme méthode diagnostique et le diagnostic précoce des spondylarthropathies, qui se heurte à l'absence de diagnostic de référence, à l'existence d'une catégorie de diagnostic incertain et à l'évolution du diagnostic au cours du temps.

-« Evaluation des systèmes de soins » : s'est développé en relation avec la gestion de la base de données régionales de réanimation, ces travaux portent sur l'évaluation de la performance clinique en tenant compte des caractéristiques des patients, de l'organisation de la structure, du management des équipes. Ils connaissent une extension à d'autres disciplines.

-« Environnement et Santé » : apparu avec l'intégration à l'UVSQ et l'EA 2506 et s'intéresse aux effets de la qualité de l'air mais aussi de l'environnement social sur des populations vulnérables : personnes âgées, femmes enceintes et nouveaux-nés. Cette dernière situation présente des difficultés particulières du fait de la variété des effets possibles, aigus récents ou retardés, cumulatifs et du phénomène instable et temporaire qu'est la grossesse.

Ces 3 domaines partagent un outillage bio-statistique : données censurées, modélisation multi-niveau permettant de prendre en compte des effets de contexte.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### **MEMBRES DU JURY :**

**Eric BELLISSANT**, Professeur des Universités et Praticien Hospitalier Hôpital de Pontchaillou Pavillon Clemenceau à Rennes - Rapporteur

**Geneviève CHENE**, Professeur des Universités et Praticien Hospitalier CHU de Bordeaux GH Pellegrin- Rapporteur

**Alain MALLET**, Professeur des Universités et Praticien Hospitalier au CHU Pitié-Salpêtrière- Rapporteur

**Joel ANKRI**, Professeur des Universités et Praticien Hospitalier au CHU Sainte-Perine Centre de Gérontologie- Examineur

**Marcel GOLDBERG**, Professeur des Universités et Praticien Hospitalier INSERM U 687UVSQ - Examineur

**Bertrand GUIDET**, Professeur des Universités et Praticien Hospitalier au CHU de Saint-Antoine - Examineur

**Jean-THALABARD**, Professeur des Universités et Praticien Hospitalier au CHU Hôtel-Dieu - Examineur

**Contact :** Direction de la recherche, des Etudes Doctorales et de la Valorisation - DREDVAL : [theses@uvsq.fr](mailto:theses@uvsq.fr)