



UNIVERSITE  
PARIS DESCARTES

*Les Sciences de l'Homme et de la Santé*

## Wakam Polnareph

---

**Doctorant - Praticien Hospitalier - Hôpital Bretonneau (AP-HP) - Université Sorbonne Paris Nord**



Polnareph a obtenu en 2009 sa thèse d'exercice intitulée "Syndrome des apnées et des hypopnées obstructives du sommeil de l'adulte : efficacité et effets indésirables des orthèses d'avancée mandibulaire".

### Recherche

Actuellement, Polnareph utilise la méthode des éléments finis (MEF) pour apporter certains éléments de réponse aux praticiens sur l'utilisation des prothèses amovibles partielles à base métallique (PAPBM) implanto-retenues. L'objectif de son travail est donc d'étudier mécaniquement, par la MEF, l'apport de l'implantologie et des attachements de précision (préfabriqués et usinés au laboratoire) supra-implantaires, à liaison rigide ou articulée, dans les PAPBM compensant les édentements en extension uni ou bilatérale mandibulaires et maxillaires (classes I et II de Kennedy, absence des prémolaires et des molaires). Ces travaux de recherche visent à étudier les contraintes appliquées par les PAPBM implanto-portées sur les tissus durs et mous, selon le design de la PAPBM, le type et le positionnement des implants utilisés, le type et le mode de rétention des attachements supra-implantaires. Une comparaison mécanique de cette solution avec les bridges implanto-portées ou dento-implanto-portées pour déterminer quel traitement serait le plus favorable pour les tissus biologiques (dent, ligament parodontal, os alvéolaire et fibromuqueuse) est envisagée.

### Domaines d'expertises

Modélisation par éléments finis, Implantologie