

## **Pacquet William**

---

### **Doctorant - Praticien libéral - Université Sorbonne Paris Nord**



William a obtenu, en 2015, sa thèse d'exercice de chirurgie dentaire.

Résumé : La physique enseignée en odontologie ou biophysique permet la maîtrise des données théoriques et fondamentale des phénomènes physiologiques, pathologiques ou thérapeutiques. La présente étude propose un programme d'enseignement obligatoire pour les étudiants de deuxième année, associé à un programme d'enseignement optionnel pour parfaire ses connaissances. L'enseignement obligatoire s'articule autour des bases théoriques, des comportements de la matière et de l'imagerie, auquel s'associe l'empreinte optique. L'enseignement optionnel complémentaire développe la physiopathologie, expliquant pouvoir tampon, théorie hydrodynamique ou corrosion. Puis s'attarde sur les thérapeutiques modernes comme le spectrophotomètre, le fonctionnement du localisateur électronique d'apex, l'électrochirurgie, la piézo-chirurgie.

### **Recherche**

Après l'obtention de son Master 2 « Ingénierie de la Santé et Biomatériaux » (Institut Galilée – Université P13) en 2017. William travaille désormais sur sa thèse d'université au sein du laboratoire. Ses travaux de recherche consistent en la mise en place d'une évaluation métrologique, à l'aide de la microtomographie à rayon X, des prothèses dentaires fabriquées par CFAO.

### **Domaines d'expertises**

CFAO dentaire, Métrologie, Microtomographie à rayons X.