

Comment nous développons les nouveaux outils des orthopédistes ?

Guillaume DARDENNE

Résumé

Cette présentation, réalisée par Guillaume DARDENNE (PhD) en charge des activités autour de la Chirurgie Orthopédique Assistée par Ordinateur au sein du Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale à Brest (LaTIM – UMR INSERM), aura pour objectifs (1) de mettre en évidence le parcours d'une nouvelle technologie dans le domaine (de la genèse d'un projet à l'utilisation de cette technologie en routine clinique), et (2) de montrer l'importance, notamment de la science ouverte (ou Open Science) entre les différents métiers impliqués (chercheurs, ingénieurs et chirurgiens), afin d'accélérer l'élévation du niveau de maturité d'une nouvelle technologie. Plusieurs exemples concrets seront ainsi présentés, notamment le projet FollowKnee (www.followknee.com), dont l'objectif est de proposer une solution innovante complète pour l'arthroplastie totale du genou.