

# Planification préopératoire et techniques d'avenir

**Agathe SEGUIN-GIVELET**

## Résumé

Le Dr Agathe SEGUIN-GIVELET va présenter l'évolution de la chirurgie thoracique et la nécessité d'une chirurgie personnalisée se basant sur des modèles de reconstruction 3D en préopératoire comme pendant l'intervention. Ces modèles interviennent également dans le choix de l'intervention chirurgicale voire dans le choix d'une technique alternative, de l'impression 3D au casque Hololens nous nous acheminons vers une chirurgie de plus en plus immersive

Dr Agathe Seguin-Givelet - Responsable du Département de Chirurgie Thoracique Institut du Thorax Curie-Montsouris Institut Mutualiste Montsouris

Mots clefs en français : Reconstruction 3D, Impression 3D, Outils Immersifs, Chirurgie thoracique personnalisée

Dr. Agathe SEGUIN-GIVELET will present the evolution of thoracic surgery and the need for personalized surgery based on 3D reconstruction models in preoperative as well as during surgery. These models also play a role in the choice of surgery and even in the choice of an alternative technique, from 3D printing to the Hololens headset, we are moving towards an increasingly immersive surgery.

Keywords : 3D models, 3D impression, Immersive tools, personalized thoracic surgery