

# L'innovation dans la formation en chirurgie thoracique

## Innovation in thoracic surgery training

Henri de LESQUEN

### Résumé

La réforme du troisième cycle, l'évolution statutaire de l'interne et l'avènement de la formation par la simulation ont conduit à repenser l'apprentissage de la chirurgie cardiothoracique autour de trois axes : la connaissance théorique, la simulation procédurale et les compétences non techniques.

Depuis trois ans, un cursus national de simulation a été mis en place associant une formation par ateliers : le Bootcamp, et une formation sur modèle cadavérique perfusé Simlife®. Le Bootcamp rassemble les internes en fin de cursus sur deux jours pour leur offrir une boîte à outils de compétences techniques et non techniques nécessaires à la réalisation de leur métier. La formation Simlife® permet un apprentissage du geste chirurgical, introduisant des compétences non-techniques individuelles spécifiques. Enfin, la chirurgie robotique revisite le compagnonnage chirurgical au quotidien.

Savoir, Savoir Faire et Savoir être sont les trois piliers de la formation des chirurgiens cardiothoraciques de demain.

Dr. Henri de Lesquen, Toulon

### Abstract

The reform of the residency, the statutory evolution of the resident and the advent of the simulation training have led to a rethinking of the learning of cardiothoracic surgery around three axes: theoretical knowledge, procedural simulation and skills. non-technical.

For three years, a national simulation curriculum has been designed combining workshop training: the Bootcamp, and training on a Simlife® perfused cadaver model. The Bootcamp brings together all French graduate students over two days to offer them a toolbox of technical and non-technical skills necessary to carry out their profession. They could also complete surgical procedures and be sensitized to specific individual non-technical skills by Simlife® training. Finally, robotic surgery revisits daily surgical companionship.

Knowledge, Know-how and Know-how-tobe: three pillars for the innovation in cardiothoracic surgery training