

**Formation en chirurgie par simulation :  
la recherche en médecine réparatrice se structure à Poitiers**

À la faveur d'une visite conjointe du centre de formation par simulation SimLife à la faculté de Médecine de l'université de Poitiers, Virginie LAVAL, Présidente de l'université de Poitiers et Anne COSTA, Directrice Générale du CHU, ont affirmé leur ambition de développer le centre de simulation SimLife et la médecine réparatrice comme éléments structurants d'un « Campus santé » commun.

**La visite d'une formation témoin de l'expertise poitevine en simulation chirurgicale**

Durant deux jours, les 28 et 29 janvier, 24 internes en fin de cursus de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire participent à une formation par simulation SimLife au Laboratoire d'Anatomie, biomécanique et simulation de la faculté de Médecine de l'université Poitiers, sous la tutelle de la Société française de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire.

Nouveauté cette année, la formation propose deux ateliers Da Vinci, en partenariat avec la société Intuitive. Il s'agit d'une opportunité unique de coupler le système SimLife, innovation internationale, au robot Da Vinci. Les robots Da Vinci permettent de réaliser des interventions chirurgicales complexes et délicates, de manière peu invasive.



*Virginie Laval et Anne Costa observent les stagiaires en formation par simulation SimLife.*

**SimLife, une technologie de pointe développée à Poitiers**

La technologie SimLife simule un patient anesthésié au bloc opératoire (corps donné à la Science branché sur une machine qui lui redonne une vascularisation chaude pulsatile et une ventilation). Cette technologie est une innovation brevetée qui a été développée par des enseignants-chercheurs de l'université de Poitiers.

Depuis 2017, elle permet à des chirurgiens ou futurs chirurgiens d'exercer leurs gestes et leurs techniques en pratiquant des interventions chirurgicales simulées via des scénarios réalistes. Cette technologie, associée à la simulation avec évaluation, est en adéquation avec les préconisations pédagogiques souhaitées par les tutelles : permettre une formation pratique sans pour autant mettre en danger le patient.

Le centre SimLife de l'université de Poitiers s'adresse à toutes les spécialités de chirurgie ainsi qu'aux spécialités demandant des gestes interventionnels (radiologie, cardiologie). Ainsi, l'université de Poitiers, par l'intermédiaire de l'ABS Lab, propose **des formations pratiques nationales** de différentes natures à différents organismes : le prélèvement multi-organes avec l'École francophone de prélèvement multi-organes et ses enseignants, transplantateurs d'organes de toute la France, la prise en charge des blessés par armes de guerre avec l'École du Val de Grâce et la formation nationale des internes de formations spécifique transversale de chirurgie en situation de guerre et de catastrophe. D'autres ateliers pratiques sont en cours de développement notamment pour la chirurgie endocrinienne.

### **Simulation et Médecine réparatrice : un projet structurant en commun à l'université de Poitiers et au CHU**

L'université de Poitiers et le CHU de Poitiers ambitionnent de mutualiser davantage leurs expertises en matière de formation et de recherche par la simulation. Un groupement scientifique sur la médecine réparatrice, intitulé « L'Humain recomposé » est porté par l'université de Poitiers en partenariat avec le CHU.

Les objectifs de l'université de Poitiers et du CHU sont de fédérer sur le site de Poitiers les acteurs académiques, cliniques et industriels autour d'une démarche scientifique de structuration innovante, interdisciplinaire et multi-acteurs dans le domaine de la médecine réparatrice. En appui à cet objectif scientifique, un projet d'agrandissement et de mutualisation du centre de simulation SimLife, pour des usages de recherche, d'innovation et de formation, tant médicale que paramédicale, est à l'étude en lien avec l'Etat et la Région.

Virginie LAVAL : *« L'université de Poitiers et le CHU partagent de nombreux enjeux communs, nous pouvons travailler plus étroitement. Le projet autour du Centre SimLife est une ambition partagée, je m'en félicite. »*

Anne COSTA : *« Le projet des nouvelles écoles paramédicales traduit un projet pédagogique visant une qualité d'enseignement accrue, gage d'attractivité et de meilleure qualité des soins offerts aux patients. Ce projet a également été construit en lien étroit avec la faculté de médecine et l'université de Poitiers afin d'organiser les complémentarités entre les filières soignantes et médicales, notamment sur l'enseignement par simulation, et constituer un campus santé regroupant l'ensemble des formations. »*

#### **CONTACTS PRESSE**

**Direction de la communication  
Université de Poitiers**  
Marion Sabourin  
05 49 45 36 75  
[communication@univ-poitiers.fr](mailto:communication@univ-poitiers.fr)

#### **SIMEDYS / SIMLIFE**

Cyril Brèque  
07 85 44 30 13  
[cyril.breque@univ-poitiers.fr](mailto:cyril.breque@univ-poitiers.fr)

**Direction de la communication  
CHU de Poitiers**  
Stéphan Maret  
05 49 44 47 47  
[stephan.maret@chu-poitiers.fr](mailto:stephan.maret@chu-poitiers.fr)