

# Centre de Simulation Médicale de l'ULiège

La structure du Centre de Simulation Médicale correspond à celle d'une CARE (Cellule d'Appui à la Recherche et à l'Enseignement), dont les statuts ont été définis et approuvés lors du Conseil d'Administration de l'ULiège du 04 juillet 2018.

## Mission

A travers la CARE Simulation, le Centre de Simulation Médicale s'inscrit à la fois dans une démarche pédagogique et scientifique, dont les 3 missions principales sont :

- L'enseignement et la formation initiale et continue des acteurs de santé
- La recherche scientifique à visée (inter)nationale
- Le développement et la conduite de projets transversaux, à la fois pédagogiques et scientifiques, dans le domaine de la simulation, incluant notamment les nouvelles technologies (réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte, simulation haute fidélité)

Les activités du centre s'adressent actuellement principalement aux étudiants en médecine de l'ULiège et au personnel médical et paramédical du CHU de Liège, notre partenaire. Toutefois, le centre ouvre ponctuellement ses activités à un public extérieur à l'institution, par exemple dans le cadre de formations certifiantes.

## Objectifs

Afin de répondre à nos missions, nous créons des programmes de formation en collaboration avec les autorités facultaires. Nous pouvons également répondre à des besoins normatifs en collaboration avec notre partenaire, le CHU de Liège.

Pour la partie recherche et développement, nos objectifs principaux sont d'une part l'évaluation de l'impact de la simulation sur l'apprentissage en collaboration avec d'autres équipes de recherche et d'autre part le développement de dispositifs innovants en collaboration avec les entreprises.

## Intégration européenne

Grâce à sa localisation géographique et aux liens tissés avec ses voisins, le Centre de Simulation Médicale a pour vocation de s'intégrer dans une Europe qui favorise et valorise l'utilisation des techniques de simulation que ce soit pour l'apprentissage mais aussi pour la recherche en santé.

## Ancrage professionnel

Les équipes de la CARE Simulation sont multidisciplinaires et travaillent en collaboration (interdisciplinarité). Leurs membres restent très actifs dans leurs domaines professionnels respectifs et apportent une légitimité aux programmes de formation qui sont construits en collaboration avec des personnes de référence au sein de chaque spécialité.

Chaque projet de formation, puis leur transformation en programme, est élaboré à la demande du corps professoral ou selon des besoins définis par les autorités compétentes afin de répondre le mieux possible aux réalités du terrain.

Notre ancrage professionnel nous permet de proposer aux étudiants des formations en relation avec leur parcours d'apprentissage, de leur permettre d'apprendre, de s'exercer individuellement ou en équipe à de nouvelles pratiques et de recevoir des feedbacks adaptés sur leurs compétences techniques et non techniques.

## Compétences

Nos responsables et nos instructeurs disposent de compétences acquises lors de formations reconnues, spécifiques, pédagogiques, au niveau national ou international.

Le Centre de Simulation Médicale a la volonté de développer une expertise dans le domaine des compétences non techniques, particulièrement les CRM (Crisis Resource Management) et le Facteur Humain et donc l'analyse et l'enseignement des dysfonctions dans les équipes, afin d'améliorer la qualité des soins et la sécurité des patients.

Nos instructeurs améliorent également leurs techniques de débriefing en insistant sur le "good judgement" et l'empreinte cognitive (1).

Le Centre de Simulation Médicale s'inscrit de la sorte dans l'excellence attendue d'une université, pour chaque formation proposée, et les étudiants ou les participants peuvent avoir l'assurance de la qualité de ce qui est enseigné. Les attestations de participations, avec la mention "ULiège" garantissent, tant au niveau national qu'international, ces standards de qualité.

(1) Jenny W. Rudolph et al; There's No Such Thing as "Nonjudgmental" Debriefing: A Theory and Method for Debriefing with Good Judgment; Simulation in Healthcare - Volume 1, Number 1, Spring 2006

### Nous contacter:

[info-centresimulation@uliege.be](mailto:info-centresimulation@uliege.be)

+32 4 366 3645

[www.caresimulation.uliege.be](http://www.caresimulation.uliege.be)