

S'entraîner pour mieux soigner

Programme de simulation
des Hôpitaux et de l'Université
de Genève (SimulHUG)



S'entraîner avec SimulHUG

Les HUG donnent la possibilité aux professionnels de la santé de s'entraîner, sur des simulateurs sophistiqués, à gérer des situations cliniques afin d'améliorer leurs compétences et leur performance en équipe interdisciplinaire.

Notre programme de simulation

Inspiré des techniques de l'industrie aéronautique, le SimulHUG dispose d'une plateforme unique en Suisse romande. Ce programme, soutenu par la direction médicale et qualité, est issu d'une collaboration entre le service d'anesthésiologie des HUG et l'unité de recherche et de développement en éducation médicale de la Faculté de médecine de Genève.



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

FACULTÉ DE MÉDECINE
Unité de développement et de recherche
en éducation médicale (UDREM)

Les avantages de SimulHUG

- Absence de risque pour le patient
- Apprentissage contextuel, pratique et interactif
- Standardisation de l'enseignement
- Exposition à des situations rares, mais critiques
- Feed-back et débriefing immédiat
- Approche multidisciplinaire (*team training*) ou individuelle spécialisée
- Facilitation de l'acquisition des compétences
- Réduction de la courbe d'apprentissage lors des premières pratiques réelles

Nos objectifs

A travers des activités d'enseignement, de formation continue et de recherche, nous souhaitons améliorer la sécurité des patients et la qualité des soins.

La formation est basée sur l'expérience, la pratique réflexive et le feed-back. Les participants sont exposés à des situations médicales critiques qu'ils doivent prendre en charge.

L'apprentissage vise à améliorer les connaissances, les compétences techniques, ainsi que les facteurs humains tels que la communication, le leadership et le travail en équipe.

Nos outils

Nous disposons de plusieurs mannequins simulateurs sophistiqués (adultes, femmes enceintes, enfants, simulateurs de tâches ou de gestes techniques) hautement réalistes de type *Laerdal SimMan*[®], ainsi que des simulateurs de réalité virtuelle.

L'environnement clinique recréé est modulable en fonction des besoins (salle d'opération, d'urgence ou de soins intensifs, chambres de patient, etc.).

Un équipement audio-visuel sophistiqué permet l'enregistrement des séances et facilite le débriefing.

Pour qui ?

Spécialités médicales

- Anesthésiologie
- Soins intensifs
- Médecine d'urgence
- Médecine interne
- Pédiatrie
- Obstétrique

Groupes professionnels

- Médecins
- Infirmiers
- Sages-femmes
- Etudiants en médecine
- Etudiants en soins infirmiers
- Ambulanciers
- Techniciens médicaux
- Equipes multidisciplinaires





Exemples de formations

- Entraînement à la prise en charge de situations cliniques rares mais vitales
- Principes de gestion de situations critiques (*Crisis Resource Management*) en anesthésie, en réanimation, en urgence, en obstétrique, etc.
- Amélioration de la communication au sein des équipes multidisciplinaires
- Formation aux techniques de réanimation cardio-pulmonaire de base et avancée
- Réanimation avancée du patient polytraumatisé
- Formation initiale des médecins et infirmiers spécialisés
- Intégration dans le curriculum prégradué des études de médecine (sciences médicales de base et cliniques)

Informations pratiques


Le programme de simulation SimulHUG est issu d'une collaboration entre les HUG et l'Université de Genève.

Contacts

Responsable du programme

Dr Georges Savoldelli
Service d'anesthésiologie
georges.savoldelli@hcuge.ch

Assistant technique

José-Manuel Garcia
Service d'anesthésiologie
 022 382 74 33
jose-manuel.garcia@hcuge.ch

 <http://simulationmedicale.hug-ge.ch>

Adresse

Hôpitaux universitaires de Genève
Département APSI
Service d'anesthésiologie
Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Genève
Bâtiment D, aile Salève, étage S

Accès

Bus n° 1, 5 et 7 « arrêt Hôpital »
Tram n° 12 « arrêt Augustins »
puis navette n° 35 « arrêt Hôpital »

