

Spécialiste en simulation médicale

Un spécialiste en simulation médicale est un professionnel de la santé spécialisé dans l'utilisation de la simulation pour l'apprentissage, la formation et l'amélioration des compétences cliniques. La simulation médicale est une méthode d'apprentissage qui recrée des scénarios cliniques réalistes dans un environnement contrôlé, en utilisant des simulateurs, des mannequins ou des environnements virtuels afin de permettre aux professionnels de la santé de s'exercer, de développer leurs compétences et d'améliorer la sécurité des soins aux patients.

Le rôle principal d'un spécialiste en simulation médicale comprend les responsabilités suivantes :

1. Développement de programmes de simulation : Le spécialiste en simulation médicale conçoit et développe des programmes de formation et de simulation médicale adaptés aux besoins spécifiques des élèves, qu'il s'agisse d'étudiants en médecine, de résidents, de professionnels de la santé ou d'équipes médicales.
2. Planification de scénarios de simulation : Le spécialiste en simulation médicale crée des scénarios réalistes basés sur des cas cliniques complexes et réels, en utilisant des simulateurs, des mannequins, des environnements virtuels ou des acteurs-patients.
3. Animation de sessions de simulation : Le spécialiste en simulation médicale facilite les sessions de simulation en guidant les participants à travers les scénarios, en fournissant des informations, des conseils et de la rétroaction pour améliorer les performances et les compétences cliniques.
4. Utilisation d'équipements de simulation : Le spécialiste en simulation médicale maîtrise l'utilisation des simulateurs, des mannequins, des environnements virtuels et d'autres outils de simulation médicale pour créer des environnements d'apprentissage immersifs et réalistes.
5. Évaluation des performances : Le spécialiste en simulation médicale évalue les compétences des participants lors des sessions de simulation, en utilisant des outils d'évaluation spécifiques, des échelles de compétences ou des critères prédéfinis, et fournit des commentaires constructifs pour favoriser l'apprentissage et l'amélioration.
6. Intégration de la simulation dans les programmes de formation : Le spécialiste en simulation médicale collabore avec les institutions de santé et les programmes de formation pour intégrer la simulation médicale dans les cursus académiques, les programmes de résidence ou de formation continue.
7. Recherche et développement : Certains spécialistes en simulation médicale mènent également des recherches pour évaluer l'efficacité de la simulation en tant qu'outil d'apprentissage, développer de nouveaux scénarios ou améliorer les technologies et les méthodologies de simulation.
8. Formation continue : Le spécialiste en simulation médicale reste à jour avec les avancées dans le domaine de la simulation médicale en participant à des programmes de formation continue, en assistant à des conférences et en partageant les meilleures pratiques avec la communauté de la simulation médicale.

Les spécialistes en simulation médicale travaillent dans des centres de simulation. Chaque centre de formation de médecine d'urgence spécialisée possède un ou plusieurs centres de simulation. Certains sont affiliés aux universités (Université Laval, Université de Montréal et Université McGill), et d'autres aux hôpitaux (l'Hôpital général juif de Montréal, l'Hôpital Sacré-Cœur-de-Montréal, l'Hôpital de Montréal pour enfants et l'Institut de Cardiologie de Montréal).

Plusieurs spécialistes en médecine d'urgence ont suivi une formation complémentaire ou un *fellowship* en simulation au Québec.