

# AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

DOCTORAT (Arrêté du 26 août 2022 modifiant l'arrêté du 25 mai 2016)

## Monsieur Jean-Paul CIKWANINE BUHENDWA

candidat au diplôme de Doctorat de l'Université d'Angers, est autorisé à soutenir publiquement sa thèse

**le 16/06/2025 à 12h00**

**CHU d'Angers**

**Centre de Simulation**

**Angers Loire Learning Simulation en Santé**

**4, rue Larrey**

**49100 ANGERS**

sur le sujet suivant :

### Utilisation de la simulation pour la progression des connaissances et des compétences et réduction de la mortalité maternelle en république démocratique du Congo

Directeur de thèse : **Monsieur Ludovic MARTIN**

Composition du jury :

Monsieur Dan BENHAMOU, PU-PH Université de Saclay, Rapporteur

Madame Pauline JEANNETEAU, Praticien hospitalier CHU d'Angers, Examinatrice

Monsieur Guillaume LEGENDRE, PU-PH Université d'Angers, Examineur

Madame Fernande LOIS, Professeure Université de Liège, Belgique, Rapportrice

Monsieur Ludovic MARTIN, PU-PH Université d'Angers, Directeur de thèse

Monsieur Mohammed MOUHAOUI, Professeur Université de Casablanca, Maroc, Examineur

Monsieur Denis MUKWEGE, Professeur Université Evangélique en Afrique, Co-directeur de thèse

### Résumé de la thèse

Cette thèse évalue l'efficacité de la formation par simulation dans la gestion des situations critiques en obstétrique (éclampsie/SPE, hémorragie post-partum (HPP) et hygiène des mains) dans des hôpitaux à ressources limitées, en la comparant à la formation théorique classique. Les résultats montrent que l'approche par simulation présente des avantages clairs. Pour l'éclampsie et la pré-éclampsie, l'étude impliquant 199 prestataires de santé a révélé que la formation combinée théorique + simulation améliorerait les connaissances, la rétention des compétences et les performances cliniques, démontrant l'impact positif de la simulation. Concernant l'hémorragie post-partum, les simulations ont également permis une amélioration des connaissances et des compétences pratiques, avec une meilleure rétention à long terme, soulignant leur rôle crucial dans la gestion de cette première cause de mortalité maternelle. Enfin, l'étude sur l'hygiène des mains a montré qu'une formation incluant des simulations conduisait à une meilleure conformité aux bonnes pratiques, réduisant ainsi les infections nosocomiales et améliorant la sécurité des mères et des nouveau-nés. En conclusion, ces études soulignent que la simulation améliore la gestion des situations critiques et contribue à la réduction de la mortalité et morbidité maternelles, en particulier dans les environnements à faibles ressources.