

HERA AWARDS FOR FUTURE GENERATIONS



HERA Award Sustainable Health 2025 Avis du jury

Avis général du jury

Le jury du HERA Award Sustainable Health a examiné avec attention les 15 candidatures soumises lors de cette édition 2025. Ces dernières témoignent de l'engagement croissant de la communauté étudiante à relever les défis complexes lancés par la transition écologique au secteur des soins de santé, en utilisant la démarche scientifique. Aux yeux du jury, ces sujets méritent tous des approfondissements dans de futurs travaux de recherche.

Le jury constate que les sujets « brûlants » font l'objet d'une attention particulière. C'est le cas par exemple des interactions entre santé et environnement. D'autres travaux mettent en évidence l'importance de la digitalisation des données de santé : la facilitation de l'échange de données médicales apparaît comme un levier essentiel pour améliorer la communication entre les dispensateurs de soin, afin d'assurer des soins de qualité et éviter la surprescription d'examen ou de traitements, une source importante de pollution par le secteur des soins de santé. Le jury souligne l'importance de mener cette transformation numérique dans le respect des principes éthiques et en tenant compte des enjeux sociétaux. Il est essentiel de garantir la protection des données personnelles, de prévenir les inégalités d'accès aux soins, de promouvoir une approche équitable de l'innovation et de garder un esprit critique face aux avancées de l'intelligence artificielle afin qu'elle ne reproduise pas un système inégalitaire.

Le jury rappelle que la transmission des connaissances entre générations est un enjeu clé pour assurer la pérennité des progrès réalisés. Pour lui, les institutions ont un rôle déterminant à jouer dans la promotion de la recherche et de l'innovation en matière de santé durable. Intégrer les objectifs du développement durable à tous les niveaux est un enjeu majeur dans les soins de santé, qu'ils soient infirmiers, médicaux, pharmaceutiques, liés à la recherche ou à l'enseignement.

En partenariat avec





Lauréate du HERA Award Sustainable Health – Édition 2025

Laura Hocq pour son mémoire de master en sciences infirmières défendu dans le département des sciences de la santé de l'Hénallux, intitulé *Comment, en Région wallonne, les infirmière.s de première ligne perçoivent-ils/elles leurs connaissances concernant les effets des changements climatiques sur la santé, dans le cadre de leur pratique professionnelle ?*

Promoteurs : Jean-Christophe Servotte et Thierno Diallo

À travers des interviews réalisées sur le terrain auprès d'un petit échantillon de profils variés (depuis les jeunes infirmier-ères à celles et ceux en fin de carrière), ce travail dresse un état des lieux des connaissances des infirmiers et infirmières en Région wallonne au sujet des impacts des changements climatiques sur la santé, et notamment de l'interconnexion entre lieu de vie et exposition à des facteurs de risque. Il étudie aussi le sentiment des infirmier-ères à pouvoir agir ou, au contraire, leur sentiment d'impuissance. Ce faisant, il met en évidence la nécessité d'inclure les objectifs de développement durable dans la formation des professionnel·les de santé dès la première ligne et de leur fournir les outils pour qu'ils et elles puissent jouer un rôle dans l'atténuation des effets du changement climatique sur la santé, sur le terrain, auprès de leurs patient-es.

Le jury a apprécié que ce travail s'empare d'une thématique insuffisamment investiguée et sous-financée, qui pourtant a trait à des besoins de terrain non comblés. Les infirmiers et infirmières sont en contact quotidiennement avec un large segment de population. La confiance que leur accordent leurs patient-es est très grande, plus qu'envers d'autres professions. C'est pourquoi le jury pense que former et sensibiliser les infirmier-ères aux enjeux du changement climatique est un pari gagnant pour un avenir plus sain et plus durable.

Le jury conseille à l'autrice d'investiguer davantage les pistes évoquées dans son travail en réfléchissant à comment concrètement intégrer les ODD dans le parcours de formation des infirmier-ères de première ligne. Le jury l'encourage donc à poursuivre ses recherches à travers une thèse et/ou à approcher les écoles de santé publique et de sciences infirmières en leur proposant par exemple un séminaire sur le sujet. En récompensant ce mémoire, le jury entend également intensifier la communication sur ces enjeux et encourager les organismes de financement à soutenir de tels projets en sciences infirmières.

Nominée du HERA Award Sustainable Health – Édition 2025

Sarah Liégeois pour son mémoire de master en ingénieur de gestion défendu à la Louvain School of Management de l'UCLouvain, intitulé *How can the Data Governance Act and Data Altruism Organizations facilitate innovation in the rare diseases sector ?*

En partenariat avec



HERA AWARDS FOR FUTURE GENERATIONS

Promoteur : Paul Belleflamme

Dans son mémoire, Sarah Liégeois analyse l'impact positif potentiel du *Data Governance Act* (DGA), en particulier à travers le concept de *Data Altruism*, sur la recherche et l'innovation dans le secteur des maladies rares. Le DGA est un instrument législatif de la Commission européenne, entré en vigueur en 2023. Il définit un cadre juridique pour autoriser et faciliter le partage des données, dont les données de santé.

Le jury considère que la digitalisation, l'harmonisation et le partage des données de santé représentent un enjeu de santé publique majeur, qui dépasse le cas des maladies rares, et qu'ils gagneraient à être généralisés, notamment pour lutter contre le gaspillage de ressources humaines, matérielles et financières. Les progrès à réaliser sont énormes, y compris entre hôpitaux voisins. Cela fait du partage de données à l'échelle internationale, dont il est question dans ce mémoire, un projet d'autant plus ambitieux et intéressant. Il serait pertinent d'en étudier les impacts sociaux et aussi environnementaux. L'approche adoptée pourrait également être participative en combinant le travail théorique à une enquête de terrain.

Le jury a en outre apprécié l'important souci d'inclusion dont l'autrice témoigne en se concentrant sur les maladies rares qui, prises collectivement, touchent en réalité de nombreuses personnes. Le mémoire offre des perspectives prometteuses pour apporter des solutions thérapeutiques à ces patient-es, mais la question du financement de la recherche demeure : quel est l'attrait du secteur pharmaceutique et/ou des pouvoirs publics pour les maladies rares ?

Nominée du HERA Award Sustainable Health – Édition 2025

Alizée Morias pour son mémoire de master en sciences de la santé publique défendu à l'école de santé publique de l'ULB, intitulé *Intelligence artificielle : un tournant dans la préparation et réponse aux pandémies ?*

Promotrice : Elisabeth Paul

Deux enjeux de santé très contemporains se rencontrent dans le mémoire d'Alizée Morias : la gestion des pandémies, dont la fréquence va assurément croître dans les années à venir, et l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA). La problématique est intéressante et pertinente : si le protocole est bien huilé et les tâches correctement automatisées, l'IA est capable d'abattre un énorme travail et de détecter rapidement des problèmes. Son utilisation dans un cadre structuré permettrait ainsi d'identifier et de contenir, mieux et plus vite, certaines pandémies.

Le jury félicite tout d'abord Alizée Morias pour son travail de revue de littérature très bien documenté et très bien rédigé, à la manière d'une journaliste d'investigation. Il apprécie également la lucidité et la grande nuance dont fait preuve l'autrice lorsqu'elle aborde les implications éthiques (respect de la vie

En partenariat avec



HERA AWARDS FOR FUTURE GENERATIONS

privée, reproduction des inégalités...) et environnementales (coût énergétique et pollution résultant de l'utilisation des outils informatiques et de l'IA) de l'innovation qu'elle étudie. L'approche est non seulement critique, mais également holistique puisque l'analyse prend en compte tous les aspects d'un développement durable à 360°.

Le jury serait curieux d'apprendre comment contourner ces difficultés et comment rendre plus soutenable cette innovation à grand potentiel. Il suggère que ces questions fassent l'objet d'une recherche dans la prolongation du mémoire.

En partenariat avec

