Plateforme MedicActiV

Secteur médico-social, Secteur prévention, Secteur sanitaire, — L'action concerne un protocole de soin, un essai the?rapeutique ou pharmaceutique, des interventions me?dicales, chirurgicales ou me?dicamenteuses qui requie?rent des e?valuations

Porteur de projet :
SimforHealth, Entreprise, Privé lucratif, Brun Guillaume Responsable Développement Simulation Numérique

Public :
Jeunes / Etudiants, Professionnels

Territoire de l'action :
Plateforme disponible dans le monde entier Dordogne, France, Gironde, International, Landes, Lot et Garonne, Pyrénées-Atlantiques, Région ALPC

Coordonnées :
2 Place de la Bourse
Bordeaux
33000 0761512282
guillaume.brun@simforhealth.com
http://www.medicactiv.com

- Action de formation

SimforHealth est un éditeur de solutions numériques pour la formation initiale et continue des professionnels de santé. Les équipes médicales, technologiques et pédagogiques de SimforHealth ont mis en place des solutions telles que MedicActiV qui ont déjà formé plus de 30 000 professionnels de santé dans le monde . La société s'engage à respecter le principe éthique « Jamais la première fois sur le patient ».

La plateforme MedicActiV a pour ambition de diffuser au plus grand nombre le Savoir en médecine en favorisant la dimension collaborative. Universités, CHU, Centres de simulation, Sociétés Savantes, Organismes de formation, peuvent créer leurs cas cliniques et les diffuser à leurs apprenants ou à leurs pairs dans un objectif de formation.
En formation initiale ou continue, les professionnels de santé consultent ainsi sur la plateforme des cas cliniques et développent leurs connaissances et compétences grâce à l'apprentissage par simulation numérique.

MedicActiV contient un outil-auteur , ainsi tout professionnel de santé, sans connaissance informatique particulière, peut créer un cas clinique dans son intégralité en y renseignant le dossier médical du patient virtuel, les échanges médecin / patient, proposer les différentes options de prise de décisions diagnostiques et thérapeutiques ainsi qu'une évaluation en fin de simulation sur les décisions prises. Les cas cliniques virtuels réalisés fonctionnent sur une interaction entre un médecin « réel » et un patient « virtuel » avec un agent conversationnel.

MedicActiV permet d'offrir des formations à distance en adéquation avec les disponibilités des professionnels de santé. Les cas cliniques virtuels offrent une formation immersive au plus proche du réel. Grâce à ces formations permettant un apprentissage par l'erreur, les professionnels de santé en formation initial et continue sont plus à l'aise lorsqu'ils sont confrontés à une situation. Cela représente un enjeu majeur de diminution des erreurs médicales.

L'action a été mise en oeuvre sur le terrain.
1)Erreurs médicales : En 2000, le rapport américain "To Err is Human" avanc?ait que 4 a? 16% des patients subissaient des effets inde?sirables lie?s aux soins, et que les de?ce?s rapporte?s aux erreurs « me?dicales » se situaient entre 44 000 et 98 000 personnes par an aux US. En France en 2009, une enque?te recensait, sur 8 262 se?jours observe?s, 374 EIG dont 177 e?taient e?vitables, soit 47 %. Soit env. 1 tous les 5 jours. Parmi les causes les plus fre?quemment identifie?es : celles lie?es au facteur humain (manque de communication, absence de supervision, de?rangement dans la ta?che, etc.). Le surcou?t total des neuf types d'e?ve?nements inde?sirables se?lectionne?s par l'e?tude s'e?le?ve a? 730 millions d'euros pour l'ensemble des e?tablissements hospitaliers en 2007.
Une e?tude mene?e en 2012 par l'IRDES a tente? d'e?valuer le surcou?t des E?ve?nements Inde?sirables associe?s aux Soins (EIS) a? l'ho?pital en France. Elle a permis de montrer que ces EIS repre?sentaient non seulement un proble?me de se?curite? et de qualite? des soins pour les patients, mais e?galement un proble?me e?conomique puisque leurs conse?quences financie?res peuvent e?tre importantes.
2)Freins au développement de la simulation (non numérique) :
-Disponibilité des personnels
-Besoin important de ressources humaines et matérielles ?
-Accessibilité des plateformes de simulation (horaires d'ouverture)?
-Coûts d'investissement important
-Réalisme limité?
-Logistique lourde pour chaque formation

Pertinence et contexte de l'action

- Objectifs

Amélioration de la formation des professionnels de santé en formation initiale et continue afin d'atteindre le standard éthique "Jamais la première fois sur le patient"

- Thématique

Accessibilité, Démarche qualité, Education

- Innovation

- formation immersive
- formation en apprentissage actif
- suivi des parcours de formation des professionnels
- utilisation de la réalité virtuelle et de la réalité augmentée
- formation présentant un aspect ludique, facilitant d'adhésion

Impact

- Résultats

La plateforme permet de mener des actions de formation variées sur toutes les aires thérapeutiques.

Objectifs (à long terme) :
- baisse des erreurs médicales
- meilleure prise en charge des patients (suivi des procédures, communication/ relationnel etc.)
- déceler plus rapidement des pathologies

- Reconnaissance de l'action

A obtenu un financement dédié, A remporté un appel à projet, Autre reconnaissance officielle Prix "Envergure" aux Trophées Francophones du Numérique pour l'éducation au Canada (2017)