



Twin
medical



Keyros Medica
Simulateur de procédures en
réalité virtuelle



CARACTÉRISTIQUES

APPRENTISSAGE PAR IMITATION

- Système de captation à la première personne breveté (vue à 180° FPV) plaçant l'apprenant à travers les yeux de l'expert.
- Point de vue unique sollicitant les neurones miroirs et le cortex moteur de l'observateur : la zone cérébrale activée est la même que si l'apprenant exécutait l'action lui-même.

IMMERSION TECHNOLOGIQUE HAUTE-FIDÉLITÉ

- Combinaison entre la réalité virtuelle (environnement à 360°), la stéréoscopie 3D pour la perception du relief et des images réelles en haute-définition 4K.
- Immersion complète isolant l'utilisateur des distractions extérieures.
- Temps opératoires chapitrés, permettant à l'apprenant de sélectionner des séquences spécifiques.

VALIDATION SCIENTIFIQUE ET EFFICACITÉ

- +80 % de mémorisation à long terme (1 an)
- Taux de rétention d'information 2 fois supérieur
- 90 % de taux de rétention global et meilleure compréhension
- +80 % de gain de temps de formation
- 88 % de gain de confiance chez les apprenants

Keyros Medica est une plateforme de simulation immersive basée sur la réalité virtuelle. Elle permet de s'exercer à travers des tutoriels filmés en vue réelle (point de vue du praticien). Cette solution pédagogique vise à optimiser l'apprentissage des gestes techniques et des protocoles cliniques grâce à une immersion totale et une répétabilité illimitée des sessions de formation.

CONFIGURATIONS DE LA PLATEFORME



Solution multi-supports avec un accès illimité 24h/24 et 7j/7. Plusieurs configurations matérielles possibles :

- Casque de Réalité Virtuelle (VR)
- Smartphone
- Cardboard (associé à un smartphone)
- Ordinateurs et tablettes

MODULES

Keyros Medica permet également de concevoir des tutoriels personnalisés et sur-mesure (coût complémentaire). Le processus s'exécute rapidement en moins de 3 semaines à travers des étapes optimisées : réunion préparatoire pour formaliser le cahier des charges, tournage sur site, montage, édition, intégration et mise à disposition du contenu sur l'application.



DEUX BIBLIOTHÈQUES DE CAS SPÉCIALISÉES ACCESSIBLES SUR L'APPLICATION :



LIBRAIRIE SANTÉ PARAMÉDICALE (LSP)

LIBRAIRIE DESTINÉE À ACCOMPAGNER LE PARCOURS DES ÉTUDIANTS PARAMÉDICAUX ET DES SOIGNANTS TOUT AU LONG DE LEUR CARRIÈRE, ELLE REGROUPE PLUS DE 115 TUTORIELS RÉPARTIS EN 5 CATÉGORIES MÉTIERS.

Exemples de cas inclus :

Pose de Voie Veineuse Périphérique (VVP), transfusion de culot globulaire, ablation d'un drain de Redon, soins de stomie, aspiration endotrachéale, évaluation de la douleur chez la personne âgée, aide à la toilette au lavabo ou complète au lit, prévention d'escarre, immobilisation cervicale, gestion d'une hémorragie, position latérale de sécurité (PLS), intubation endotrachéale au bloc, montage/contrôle de respirateur en contexte de risque contagieux...



LIBRAIRIE MÉDICO-CHIRURGICALE (LMC)

LIBRAIRIE DÉVELOPPÉE EN CRÉATION CONTINUE, DIVISÉE EN 20 CATÉGORIES CLINIQUES (PHASES SOCLE ET AVANCÉE) POUR L'APPRENTISSAGE DES GESTES CHIRURGICAUX ET DES ACTES TECHNIQUES HAUTEMENT SPÉCIALISÉS.

Exemples de cas inclus :

Crash laparotomie, thoracotomie de ressuscitation, ostéosynthèse du fémur, prothèse totale de hanche (PTH), cervicotomie antéro-latérale, laminectomie thoracique, radicotomie pédiatrique, échographie du cœur et du cerveau fœtal, hystérectomie totale, hépatectomie, parotidectomie, trachéotomie, traitement endodontique...

Le saviez-vous ?

Les tutoriels affichent une durée moyenne optimisée de 7 minutes pour respecter les seuils de tolérance visuelle lors des premières utilisations, mais peuvent s'étendre jusqu'à 20 minutes pour les chirurgies hautement complexes.



twin
medical



“JAMAIS LA PREMIÈRE FOIS SUR LE PATIENT”

Twin Medical est une entreprise française créée en 2012 avec l'idée que l'enseignement en santé devait bénéficier des nouvelles technologies de simulation pour former nos futurs médecins, chirurgiens ou infirmiers.

Les outils pédagogiques que nous proposons sont disruptifs, leurs bénéfices sont scientifiquement prouvés et ils accompagnent les professionnels de santé dans leurs courbes d'apprentissage depuis les compétences

fondamentales (formation initiale) jusqu'aux gestes et situations les plus complexes (formation continue).

Au-delà des qualités uniques de nos simulateurs et mannequins, la force de Twin Medical réside dans l'obsession de son équipe à apporter l'expertise, la formation et l'accompagnement attendus par ses utilisateurs. Votre objectif est notre mission : délivrer le meilleur et le plus sûr des soins à votre patient.



Twin Medical
21 rue Paul Pousset
49130 Les Ponts-de-Cé
02.41.05.82.91

Retrouvez-nous sur LinkedIn 

[twin-medical.com](https://www.twin-medical.com)
info@twin-medical.com