



The logo for Twin Medical, featuring a stylized white cross symbol above the word "Twin" in a white, rounded, lowercase font, and the word "medical" in a smaller, white, lowercase font below it. The logo is centered on a large, dark red diamond shape.

Twin
medical



XR-BODY
Simulateur de palpation
abdominale

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE HYBRIDE

- Combinaison d'un mannequin physique pour le toucher avec un casque de réalité virtuelle pour la vision.
- L'apprenant voit un patient virtuel en 3D superposé au mannequin, permettant de visualiser l'anatomie interne pendant la palpation.

RÉALISME ANATOMIQUE ET HAPTIQUE

- Torse adulte de taille réelle avec peau, intégrant des repères osseux palpables.
- Livré avec un set d'organes normaux et pathologiques à insérer dans le mannequin pour varier les cas cliniques.
- Le patient virtuel réagit à l'examen, notamment en exprimant la douleur lors de la palpation de zones sensibles.

SUIVI ET PÉDAGOGIE AVANCÉE

- Le système suit la position des mains et mesure la force de pression exercée sur la paroi abdominale en temps réel.
- De nombreux scénarios pathologiques et des patients de différents âges et genres.
- À tout moment, posez vos questions au patient pour établir le diagnostic.
- Le simulateur offre des aides visuelles et textuelles et permet l'auto-évaluation en analysant la précision des gestes et le respect des algorithmes de palpation.

Le **XR-BODY** est un simulateur innovant qui combine un mannequin physique réaliste avec la technologie de réalité virtuelle pour l'apprentissage de l'examen abdominal. Grâce à des lunettes connectées, l'utilisateur peut « voir » à l'intérieur du corps du patient virtuel et visualiser ses organes en 3D tout en effectuant une véritable palpation sur le mannequin.

COMPOSITION DE LA PLATEFORME



- Mannequin de palpation
- Set d'organes interchangeables (*sains et pathologiques*)
- Casque de Réalité Virtuelle (VR)
- Station de contrôle
- Routeur Wi-Fi et câbles
- Chariot mobile dédié
- Logiciel XR-BODY

MODULES ET COMPÉTENCES

XR-BODY est composé d'un torse adulte de taille réelle et de sets d'organes interchangeables. L'apprenant peut ainsi créer un nombre illimité de cas cliniques en combinant différents inserts à l'intérieur du simulateur : cancer gastrique, hydronéphrose, rétention aiguë d'urine, cancer du côlon, hépato-splénomégalie, cirrhose hépatique, occlusion colique aiguë, cas gynécologiques...



SET D'ORGANES SAINS

Estomac • Foie sain • Rate saine • 2 reins sains • Côlon ascendant • Côlon transverse • Côlon descendant • Cæcum • Insert d'intestin grêle • Côlon sigmoïde

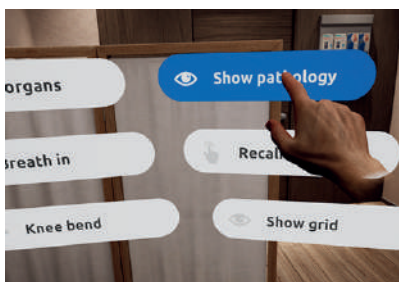
SET DE PATHOLOGIES

2 estomacs avec masses • 2 foies pathologiques • Rate augmentée de volume • 2 reins augmentés de volume • Vessie distendue • Côlon ascendant induré • Côlon transverse induré • Côlon descendant induré • Insert d'intestin grêle induré • Côlon sigmoïde induré • Utérus fibromateux • Utérus avec kystes bilatéraux • Utérus avec masses bilatérales • 2 masses coliques universelles • Masse péri-appendiculaire



MODULE D'INTRODUCTION À LA MÉDECINE INTERNE

Ce module offre un large éventail de compétences, allant de la reconnaissance des repères anatomiques et des régions abdominales jusqu'à l'apprentissage du protocole de palpation superficielle et profonde. Il s'agit d'un bloc préclinique destiné à l'apprentissage de la topographie via une grande variété de tâches interactives pour l'auto-évaluation.



BIBLIOTHÈQUE DE CAS

- Appendicite aiguë
- Cholécystite aiguë alithiasique
- Cholécystite aiguë lithiasique
- Cholédocolithiase (Lithiase de la voie biliaire principale)
- Pancréatite aiguë
- Ulcère gastrique perforé
- Apoplexie ovarienne gauche (Hémorragie ovarienne)
- Grossesse extra-utérine (GEU) rompue

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le simulateur existe aussi en version **pédiatrique**. Il est composé d'un torse d'enfant de 6 ans et contient 20 scénarios adaptés à l'enfant : appendicite aiguë, obstruction intestinale, kyste ovarien, colique néphrétique, rétention urinaire, méسادénite, tumeur de Wilms... Pour établir le diagnostic, vous échangez avec le parent et effectuez la palpation superficielle puis profonde.



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