

The logo for Twin Medical, featuring a stylized white surgical instrument (scalpel) 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, red-to-pink gradient diamond shape.

Twin
medical

A photograph of a person in blue scrubs operating the Robotix Mentor simulator. The person is standing and holding the control handles of the robotic system. A large monitor in the background displays a 3D anatomical simulation of a surgical site.

Robotix Mentor
Simulateur de chirurgie
robotique



CARACTÉRISTIQUES

HAUT NIVEAU DE RÉALISME

- Apprentissage des gestes techniques dans un environnement anatomique 3D HD
- Maîtrise de la console et des instruments
- Assistants visuels pendant la manipulation des tissus – le chirurgien apprend à « sentir » avec les yeux
- Simulation réaliste de la tension des tissus et de leurs réactions aux instruments

PROCÉDURES CLINIQUES COMPLÈTES

- Entraînement aux gestes techniques et à la prise de décision dans différentes spécialités grâce à des scénarios cliniques complexes et des complications à gérer en temps réel

CONTENU PÉDAGOGIQUE ET ÉVALUATIONS

- Supports didactiques et pédagogiques mis au point avec des chirurgiens pour garantir leur précision
- Curriculum personnalisable, entraînements par niveaux de difficulté, reportings complets et débriefing vidéo

Le **RobotiX Mentor** est un simulateur de réalité virtuelle qui propose un programme complet pour former les chirurgiens robotiques et leurs aides opératoires. Très réaliste en matière de rendu visuel et de comportement tissulaire, il permet de s'entraîner à des procédures cliniques intégrales.



COMPOSITION DE LA PLATEFORME

- ÉCRAN PERSONNEL 3D HD
- ÉLÉMENTS RÉGLABLES
- MANETTES ET PÉDALES

+ ÉCRAN DE L'INSTRUCTEUR AUTONOME

COLLABORATION AVEC DES SOCIÉTÉS SAVANTES

EAU Association Européenne d'Urologie (EAU)

Le simulateur soutient les formations pratiques de l'ESU/ERUS en chirurgie robotique.

Fundamentals of Robotic Gynecologic Surgery

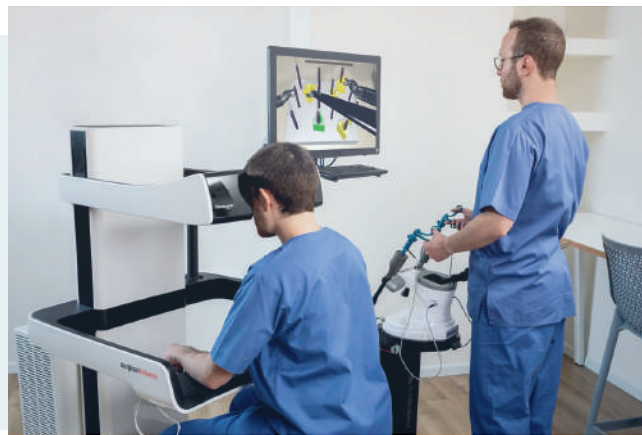
Pour le développement du module de tâches d'hystérectomie.

FRS Fundamentals of Robotic Surgery

Le logiciel Surgical Science fait partie de l'étude de validation multicentrique.

MODULES

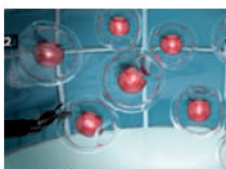
Associé au LAP MENTOR Express, le **RobotiX Mentor** se transforme en simulateur de chirurgie coelioscopique à 4 mains le plus complet du marché. L'assistant et le chirurgien peuvent ainsi pratiquer ensemble et améliorer leurs compétences de communication et de synchronisation.



Le RobotiX Mentor est aussi disponible en version compacte et portable avec le **RobotiX Express**.



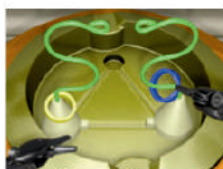
COMPÉTENCES ROBOTIQUES



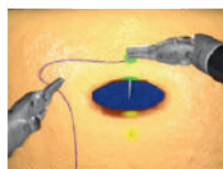
Bases en robotique



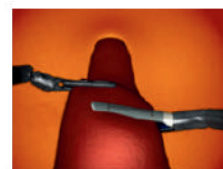
Compétences fondamentales



Fondamentaux en chirurgie robotique (FRS)



Sutures



Agrafage chirurgical

APPRENTISSAGE PROCÉDURAL

GYNÉCOLOGIE



Apprentissage des gestes d'hystérectomie



Hystérectomie



Fermeture du dôme vaginal

COLORECTAL



Hémi-colectomie droite

UROLOGIE



Prostatectomie radicale

CHIRURGIE THORACIQUE



Lobectomie

CHIRURGIE DIGESTIVE

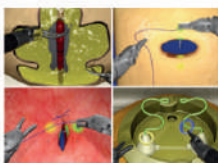


Hernie inguinale

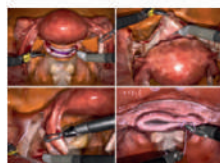


Cholécystectomie

PARCOURS DE FORMATION



Compétences fondamentales



Fondamentaux en chirurgie gynécologique



Formation avancée



Travail en équipe (assistant opératoire)



Chirurgie thoracique

TÉMOIGNAGE



L'utilisation du RobotiX Mentor est essentielle pour l'apprentissage des compétences robotiques en dehors de la salle d'opération. La bibliothèque d'exercices est particulièrement vaste et d'améliorer les compétences de base, mais aussi de perfectionner la maîtrise de gestes spécifiques.



Dr Thomas Hebert

Service de Gynécologie, Centre Olympe de Gouges, Tours, France



MENTORLEARN CLOUD

Cette interface intégrée vous permet de gérer tous les aspects de vos programmes de formation avec une simple connexion internet :

- Vos utilisateurs et groupes
- Vos parcours de formation et structures des sessions
- Vos évaluations (paramétrages)
- Vos cours en ligne, documents PDF et vidéos
- Vos rapports de performance, courbes d'apprentissage, replay vidéo des sessions, extractions excel...



“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
info@twin-medical.com