



Twin
medical

LAP MENTOR

surgicalscience

RÉFÉRENCÉ PAR :

resah 
Réseau des Acheteurs Hospitaliers



LAP MENTOR

SIMULATEUR DE CHIRURGIE
COELIOSCOPIQUE

Le LAP Mentor® est le simulateur de référence pour la formation coelioscopique : de l'acquisition des compétences fondamentales à la maîtrise des procédures cliniques les plus pointues.

■ HAUT NIVEAU DE RÉALISME

L'environnement d'entraînement combine :

- Une **anatomie très détaillée** avec des images réalistes
- Une **large palette d'instruments chirurgicaux** et différentes configurations de trocards

■ PROCÉDURES CLINIQUES COMPLÈTES

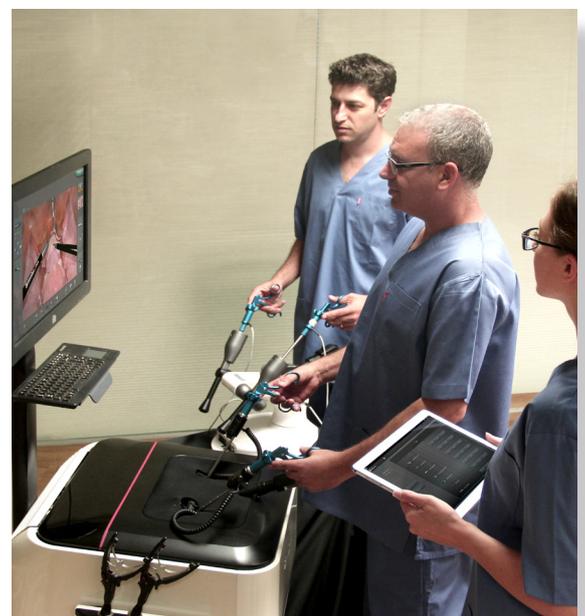
- **Expérimentation de différentes stratégies chirurgicales** grâce à des scénarios cliniques complexes et des complications à gérer en temps réel

■ CONTENU PÉDAGOGIQUE ET ÉVALUATIONS

- **Supports didactiques et pédagogiques** intégrés : planches anatomiques 3D, vidéos d'interventions réelles pas-à-pas, instructions interactives, cours « prêts à l'emploi »
- **Une approche par niveaux de difficultés** des gestes coelioscopiques avec un guidage interactif de l'apprenant
- **Le mode "Proctor"** permet à l'enseignant d'intervenir en temps réel pour évaluer la réalisation de la procédure. Il peut déclencher des complications, modifier les caractéristiques des tissus et limiter le choix des instruments
- Possibilité de **paramétrer le niveau de difficulté** lors de l'évaluation
- **Suivi de la courbe d'apprentissage** grâce à des reportings réguliers



LE LAP MENTOR EST LE SIMULATEUR LE PLUS DÉMONTRÉ DANS LA LITTÉRATURE SCIENTIFIQUE POUR L'APPRENTISSAGE DES GESTES LAPAROSCOPIQUES DE BASE ET DES PROCÉDURES CLINIQUES AVANCÉES.



DES SOLUTIONS À TOUS LES BESOINS

Deux plateformes permettent de répondre aux besoins d'une multitude de programmes de formation en chirurgie coelioscopique ainsi qu'aux contraintes budgétaires.

LAP MENTOR III



Excellent rendu haptique

Ergonomique : réglable en hauteur

LAP MENTOR EXPRESS



Mobile et économique
Ergonomique : réglable en hauteur
Non haptique



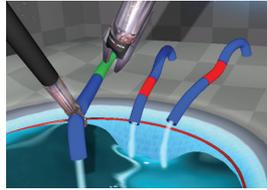
MODULES

Développés en collaboration avec des médecins de renommée mondiale, ces modules d'apprentissage facilitent l'acquisition des gestes techniques tout en permettant de gagner en confiance et en maîtrise pour la réalisation de diverses procédures laparoscopiques.

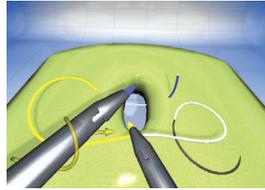
COMPÉTENCES ET EXERCICES FONDAMENTAUX



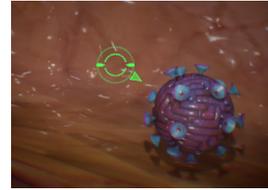
Exercices fondamentaux



Compétences laparoscopiques de base



Sutures de base et avancées



Manipulation de la caméra

CHIRURGIE DIGESTIVE



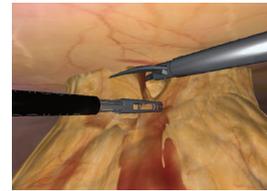
Cholécystectomie gestes opératoires



Cholécystectomie



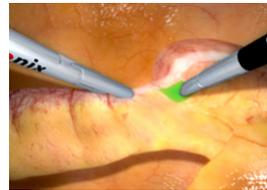
Cholangiographie



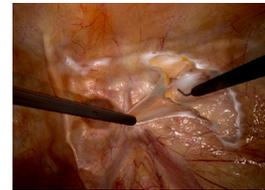
Hernie incisionnelle



Sigmoïdectomie



Appendicectomie



Hernie inguinale



Fundoplicature de Nissen



Gastrectomie distale

Nouveau

CHIRURGIE THORACIQUE



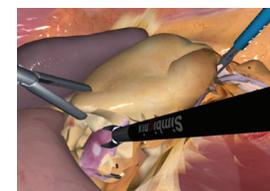
Lobectomie

CHIRURGIE BARIATRIQUE



Bypass gastrique

CHIRURGIE UROLOGIQUE

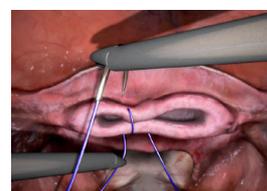


Néphrectomie

CHIRURGIE GYNÉCOLOGIQUE



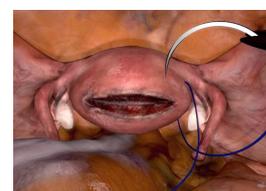
Hystérectomie



Fermeture du dôme vaginale



Procédures gynécologiques basiques



Suture de myome

BLOC OPÉRATOIRE EN RÉALITÉ VIRTUELLE

Les apprenants peuvent désormais travailler sur le simulateur en portant un casque de réalité virtuelle : ils sont totalement immergés dans un bloc opératoire en 3D très réaliste, avec le personnel, le patient, le matériel et les bruits habituellement présents au bloc.

Cet environnement leur permet de vivre une expérience plus vraie que nature pour apprendre à gérer l'atmosphère stressante du bloc opératoire, où il peut être parfois difficile de se concentrer.



TRAVAIL EN ÉQUIPE MULTI-DISCIPLINAIRE

Le LAP Mentor Express et le LAP Mentor haptique peuvent se combiner pour offrir une plateforme de travail en équipe. Le chirurgien apprenant s'entraîne à diriger et à communiquer avec son aide opératoire. Les compétences non-techniques sont améliorées et les performances de l'équipe accrues.

FORMATION DES INSTRUMENTISTES

En choisissant les instruments pendant l'intervention, l'infirmier de bloc apprend à faciliter le travail d'équipe, à communiquer clairement et à anticiper les besoins du chirurgien.

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...



“

Le LAP Mentor est pour nous le meilleur module de formation par réalité virtuelle du marché. Nous l'utilisons pour former nos internes en chirurgie dans toutes les disciplines. C'est notre meilleur outil de réalité virtuelle : il assure un excellent rendu haptique et permet une simulation complète et réaliste des interventions.



”

John Zografakis, MD, FACS
Summa Health System, Akron, Ohio

“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
F - 49130 Les Ponts-De-Cé
Tel. +33 2 41 05 82 91

www.twin-medical.com

info@twin-medical.com



Scannez ce code
et retrouvez nos
vidéos

