



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, red, diamond-shaped background.

Twin  
medical



**Digihuman**  
Table d'anatomie virtuelle



## CARACTÉRISTIQUES

### PRÉCISION ANATOMIQUE INÉGALÉE

- Reconstruction à partir de coupes sériées de corps humains (données masculines et féminines) dépassant les 17 000 couches transversales.
- Précision isotrope de 0,1 mm : une finesse de reconstruction identique dans les trois dimensions garantissant l'absence de distorsion.
- Possibilité d'explorer les structures de la surface jusqu'à la profondeur, en passant par les réseaux vasculaires et nerveux complexes.
- Réalisme des textures : visualisation photoréaliste des organes, permettant de distinguer les tissus sains des tissus pathologiques.

### ENVIRONNEMENT INTERACTIF ET PÉDAGOGIQUE

- + de 1 800 exercices interactifs
- Réalisation de coupes sous n'importe quel angle.
- Possibilité d'isoler, de masquer, de verrouiller ou de rendre transparent chaque organe ou système.
- Identification de plus de 3 000 structures anatomiques avec descriptions détaillées.
- Colorisation sélective de segments spécifiques.

### VISUALISATION MULTIMODALE

- Affichage simultané des coupes anatomiques réelles, des reconstructions 3D et des images scanner ou IRM correspondantes.
- Historique de navigation et visualisation des fichiers au format standard hospitalier, permettant l'étude de cas cliniques réels.
- Ajustement manuel de la largeur et du niveau de fenêtre pour optimiser la visualisation des tissus mous ou des structures osseuses sur les clichés radiologiques.

En combinant la précision des données humaines réelles à la puissance de la reconstruction numérique UHD, la table d'anatomie virtuelle **Digihuman** offre une alternative éthique, durable et interactive à la dissection traditionnelle.

Conçues pour une formation médico-chirurgicale et paramédicale de haut niveau, les différentes tables permettent une exploration exhaustive des structures anatomiques, du macroscopique au microscopique, avec une fluidité sans précédent.



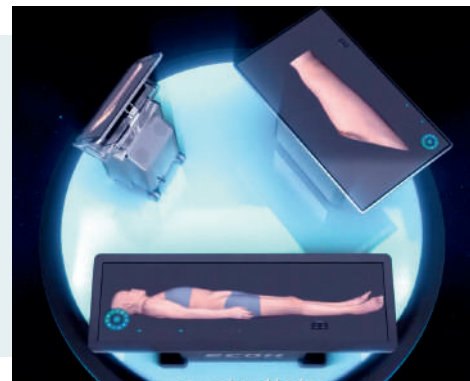
L'intégralité de l'interface et de sa base de données est disponible en plusieurs langues dont le français.

## CONFIGURATIONS

Pour répondre à vos besoins pédagogiques, **Digihuman** est disponible en 2 versions :

- enseignement médico-chirurgical
- enseignement paramédical

Pour chaque version, retrouvez 3 configurations pour s'adapter à vos espaces et budgets.



### 3 MODÈLES DE TABLES DE DISSECTION VIRTUELLE

Ces modèles sont pensés pour l'enseignement médico-chirurgical. Ils offrent des fonctionnalités avancées pour la clinique, l'imagerie, l'embryologie...



ECDH-INT II 88

Double écran 80", représentation du corps humain en taille réelle (1:1), table performante incluant l'embryologie, une bibliothèque de coupes et l'étude de cas cliniques. Incluable.



ECDH-NTNT II 65

Écran 65", modèle polyvalent incluant l'anatomie animale, l'échographie et des cas cliniques complexes. Incluable.



ECDH-INT II 55

Écran 55", format ultra-compact et mobile, modèle polyvalent incluant l'anatomie animale, l'échographie et des cas cliniques complexes. Incluable.

### 3 MODÈLES DE TABLES D'ANATOMIE DIGITALE

Ces modèles sont conçus pour l'enseignement paramédical de l'anatomie humaine (systématique, régionale et sectionnelle).



ECDH-INT 98

Écran 98", système complet incluant l'anatomie régionale, 3D, des cours vidéo et des modules d'apprentissage autonome.



ECDH-NTNT 86

Écran 86", intègre l'anatomie systématique, régionale et sectionnelle avec des spécimens 3D pour l'étude approfondie.



ECDH-INT 55

Écran 55", format ultra-compact, proposant l'anatomie tomographique, des spécimens 3D et des micro-leçons vidéo.

# MODULES

La table de dissection virtuelle **Digihuman** est aussi disponible en 3 formats :

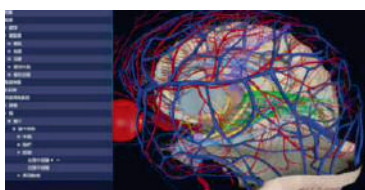
- **Table ECDH-INT II 88** : double écran 80", représentation du corps humain en taille réelle (1:1), table performante incluant l'embryologie, une bibliothèque de coupes et l'étude de cas cliniques. Inclinable.
- **Table ECDH-Int II 65** : écran 65", modèle polyvalent incluant l'anatomie animale, l'échographie et des cas cliniques complexes. Inclinable.
- **Mini-table ECDH-Int II 55** : écran 55", format ultra-compact et mobile, modèle polyvalent incluant l'anatomie animale, l'échographie et des cas cliniques complexes. Inclinable.



## ÉVALUATION ET EXERCICES

PLUS DE 1 800 EXERCICES INTERACTIFS

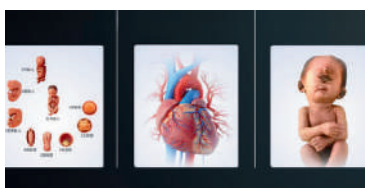
Les enseignants peuvent créer des parcours d'examen sur spécimens virtuels, permettant une évaluation précise des connaissances théoriques et de l'identification anatomique en conditions réelles.



## ANATOMIE HUMAINE ET DISSECTION

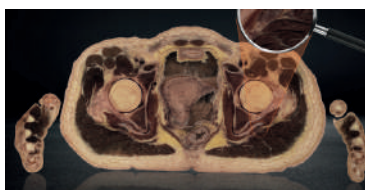
PLUS DE 3 000 STRUCTURES MODÉLISÉES

Fonctions de coupe arbitraire, transparence, coloration et marquage pour isoler chaque système (nerveux, vasculaire, musculaire).



## EMBRYOLOGIE

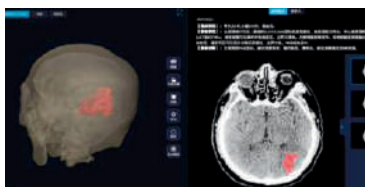
Module dédié à l'embryogenèse précoce et à l'organogenèse, incluant les malformations congénitales via des animations et modèles 3D.



## BIBLIOTHÈQUE DE COUPES HISTOLOGIQUES ET PATHOLOGIQUES

PLUS DE 2 000 LAMES NUMÉRIQUES

Simulation de microscope avec objectifs de 4X à 40X pour l'étude tissulaire et pathologique.



## CAS CLINIQUES ET RADIOLOGIE

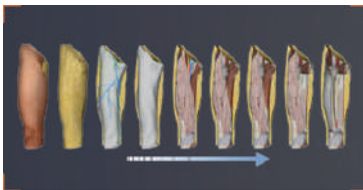
PLUS DE 180 CAS RÉELS DOCUMENTÉS (ANAMNÈSE, DIAGNOSTIC)

Outils de fenêtrage (Windowing) pour l'interprétation radiologique avancée.

# MODULES

La table de d'anatomie digitale **Digihuman** est aussi disponible en 3 formats :

- **Table ECDH-INT 98** : écran 98", système complet incluant l'anatomie régionale, 3D, des cours vidéo et des modules d'apprentissage autonome.
- **Table ECDH-NTNT 86** : écran 86", intègre l'anatomie systématique, régionale et sectionnelle avec des spécimens 3D pour l'étude approfondie.
- **Mini-table ECDH-INT 55** : écran 55", format ultra-compact, proposant l'anatomie tomographique, des spécimens 3D et des micro-leçons vidéo.



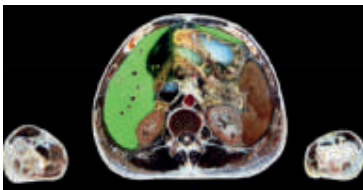
## ANATOMIE SYSTÉMATIQUE

Ce module présente le corps humain découpé en 9 grands systèmes : le système locomoteur, le système digestif, le système respiratoire, le système urinaire, le système reproducteur, le système vasculaire, le système sensoriel, le système nerveux et le système endocrinien.



## ANATOMIE RÉGIONALE

Ce module permet d'étudier l'anatomie par régions ou topographies spécifiques du corps afin de comprendre les relations de proximité entre les différents organes et structures.



## ANATOMIE TOMOGRAPHIQUE / SECTIONNELLE

Ce module exploite de véritables données de coupes tomographiques continues du corps humain, permettant de visualiser des coupes transversales précises et de faire le lien direct avec l'imagerie médicale. Le système permet une identification instantanée en touchant une coupe.



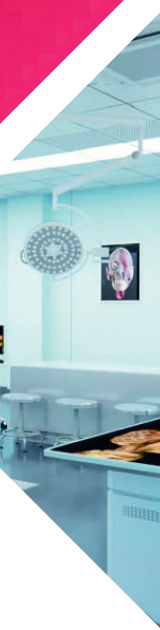
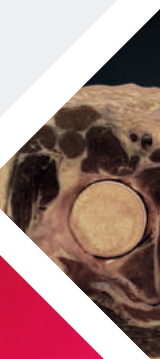
## MICRO-COURS VIDÉO

Une bibliothèque intégrée de courtes leçons et de capsules vidéo pédagogiques pour illustrer des concepts anatomiques ou des procédures spécifiques.



## APPRENTISSAGE AUTONOME

Un espace dédié aux étudiants pour réviser de manière indépendante, s'auto-évaluer et interagir de façon autonome avec les structures 3D.



## “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](http://twin-medical.com)  
[info@twin-medical.com](mailto:info@twin-medical.com)