

Témoignage

Comprendre plus vite grâce à Complete Anatomy.

Témoignage de Lilou, étudiante en kinésithérapie à Strasbourg

Étudiante en kinésithérapie à l'IFMK de Strasbourg, Lilou explique comment l'utilisation de **Complete Anatomy** a été une étape clé dans sa formation.

En **PACES** puis en cursus de kinésithérapie, **il est difficile d'appréhender les imbrications des structures anatomiques**, notamment les os fins, les trajectoires musculaires, les ganglions et la localisation précise des points d'insertion.

La plateforme lui a permis de **combler ces lacunes**, en lui offrant une **visualisation immersive** et précise.

"Complete Anatomy a révolutionné ma façon d'apprendre en me permettant de visualiser en 3D des structures que les plans en 2D ou les schémas des cours ne pouvaient pas rendre concrets."

Lilou

Le défi

- **Visualisation en 3D limitée** : Les schémas en plans et les modèles physiques ne lui permettaient pas de voir la disposition réelle des os fins du crâne, des structures articulaires ou des muscles profonds, ce qui compliquait sa compréhension spatiale.
- **Difficulté à comprendre les trajectoires musculaires et ligamentaires** : Elle avait du mal à visualiser comment les muscles s'insèrent, comment ils se déplacent lors de l'articulation, ou encore comment les ligaments stabilisent les structures, notamment au niveau de l'épaule ou de la tête.
- **Complexité dans l'apprentissage des systèmes physiologiques** : La compréhension des systèmes vasculaires, nerveux, et leur relation avec les structures musculaires était difficile à appréhender en raison du manque d'un support visuel dynamique.
- **Manque d'outils interactifs pour la dissection virtuelle** : La difficulté à isoler, couper ou explorer précisément certaines zones empêchait une compréhension fine et progressive.



Université de Strasbourg

Fondée en

1538

5130

étudiants



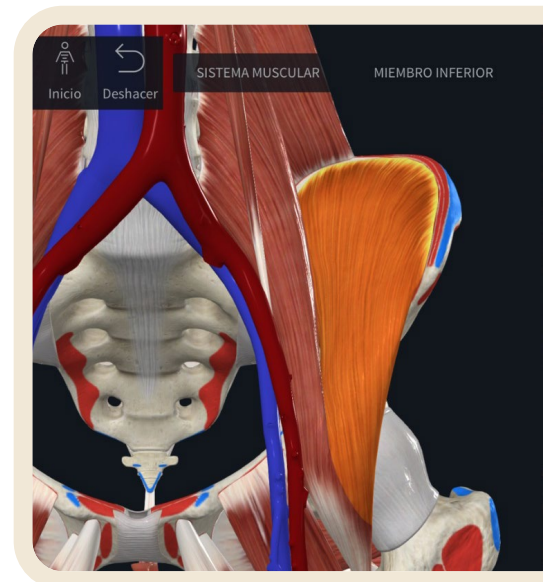
La solution

Complete Anatomy a permis à Lilou de surmonter ces obstacles par :

- **La manipulation d'un modèle 3D interactif**, où elle pouvait tourner, zoomer et visualiser dans tous les plans, en particulier pour les structures fines ou profondes.
- **La possibilité d'ajouter ou d'enlever les couches** (muscles, ligaments, systèmes vasculaires), pour étudier la relation entre structures et comprendre leur action en mouvement.
- **La recherche instantanée** pour localiser rapidement un muscle, un os ou un ligament précis, évitant ainsi de manipuler manuellement tout le modèle.
- **La visualisation des mouvements articulaires et musculaires**, ce qui lui permettait de comprendre comment les muscles agissent lors de la flexion ou de l'extension.
- **L'accès à des vidéos explicatives et des coupes transversales** pour approfondir la compréhension du système vasculaire, nerveux, et des points d'insertion musculaires, en particulier lors de la préparation à des examens exigeants.

Des résultats significatifs

- **Lilou a amélioré sa compréhension spatiale**, notamment pour des structures complexes comme le crâne, le système respiratoire, ou les muscles profonds de l'épaule, ce qui lui a permis d'assimiler plus vite et plus profondément.
- **Son temps de préparation aux examens a été réduit**, puisqu'elle pouvait accéder rapidement à une visualisation précise et interactive, évitant de longues recherches ou la mémorisation par cœur.
- **Sa performance d'apprenant s'est aussi améliorée**, comme en témoignent ses résultats, qu'elle estime avoir été boostés par cette méthode plus concrète et immersive.
- Enfin, **elle envisage une utilisation future de cette technologie pour l'éducation des patients**, notamment pour expliquer la kiné maxillo-faciale en raison de sa capacité à représenter l'anatomie sous différents angles.



ELSEVIER

Découvrez comment [Complete Anatomy](#) peut vous aider à enseigner l'anatomie et demandez un essai gratuit.