

كلية الطب ورقلة
Faculté de
médecine Ouargla

مركز المحاكاة الطبية
Centre de la simulation médicale



2021/2022

جامعة قاصدي مرباح ورقلة

كلية الطب ورقلة

Faculté de médecine Ouargla

مقدمة:

يلقى قطاعي التعليم والصحة اهتمام الدولة لما يشكلانه من دور جوهري للتنمية المستدامة، ومع التوسع في إنشاء النظم الطبية فإن الاحتياجات التدريبية للكوادر العملية في المجال الطبي بشكل عام لا يمكن توفيرها بالطرق التقليدية بالاعتماد الكامل على المنشآت الصحية فقط، مما يستدعي السعي لتطوير خطط وأساليب مبتكرة للتعليم والتدريب. و عليه قامت كلية الطب بجامعة قاصدي مرباح ورقلة بإنشاء مركز المحاكاة الطبية ليقدم البيئة المثالية الحاضنة للتدريب الصحي الدقيق والمؤسس وفق معايير عالمية لتوفير البرامج التدريبية والبيئة البحثية المميزة للطلاب والكوادر الطبية والصحية بما يضمن سلامة المرضى، وتقليص الأخطاء الطبية مما يساهم في تقديم خدمات صحية آمنة للارتقاء بصحة المجتمع.



Introduction:

Les secteurs de l'éducation et de la santé reçoivent l'attention de l'État en raison de leur rôle essentiel dans le développement durable, et avec l'expansion de la mise en place des systèmes médicaux, les besoins de formation des cadres pratiques dans le domaine médical en général ne peuvent pas être satisfaits par les méthodes traditionnelles par s'appuyant entièrement sur les seuls établissements de santé, ce qui nécessite de chercher à développer des plans et des méthodes innovants d'apprentissage et de formation. En conséquence, la Faculté de médecine de l'Université de Kasdi Merbah et Ouargla a créé le Centre de simulation médicale pour fournir l'environnement d'incubation idéal pour une formation en santé précise et établi selon les normes internationales pour fournir des programmes de formation et un environnement de recherche distingué pour les étudiants et les médecins et la santé. cadres pour assurer la sécurité des patients et réduire les erreurs médicales, ce qui contribue à fournir des services de santé sûrs pour améliorer la santé de la communauté.

ما هي المحاكاة ؟

هي عملية تقليد محاكاة لشيء أو ظرف ما حقيقي أو عملية واقعية، وهي تتضمن بصفة عامة بعض الخصائص الأساسية لسلوكيات النظام المادي أو المجرد المعنية به، وهي تستخدم في العديد من السياقات المهمة التي تخدم الإنسان حيث تتضمن محاكاة نماذج النظم الطبيعية والإنسانية لتوسيع المدارك والفهم حول وظائف تلك النظم. فالمحاكاة من الجانب الصحي هي الطريقة الحديثة لتعليم وتدريب المتخصصين في الطب لإتقان مجموعة المهارات المعرفية والفنية والسلوكية من خلال الخبرات المتطورة تقنيًا، يُمكن لهذا النمط من التعلم التجريبي للمتعلمين من ممارسة مهنتهم واختبارها مع بناء الثقة في قدراتهم قبل العمل في سيناريوهات العالم الحقيقي.

Qu'est-ce que la simulation ?

C'est le processus d'imitation d'une chose ou d'une circonstance réelle ou d'un processus réaliste, et il inclut généralement certaines caractéristiques de base des comportements du système physique ou abstrait concerné par ces systèmes.

La simulation de la santé est le moyen moderne d'éduquer et de former les professionnels de la santé à maîtriser une gamme de compétences cognitives, techniques et comportementales grâce à une expertise technologiquement avancée. Ce mode d'apprentissage par l'expérience permet aux apprenants de pratiquer et de tester leur profession tout en renforçant la confiance en leurs capacités avant de travailler dans scénarios du monde réel.

المبدأ الأساسي للمحاكاة:

أبدا ليس لأول مرة على المريض.

Principe fondateur du simulation :

Jamais la 1ère fois sur le patient !

مركز المحاكاة الطبية بكلية الطب ورقلة :

هو وحدة بيداغوجية في جامعة قاصدي مرباح ورقلة افتتح في سبتمبر 2021، و هو يعمل كمستشفى افتراضي. يركز على التدريب الطبي باستخدام التدريس القائم على التقنيات الرقمية والمحاكاة. إذ يوفر المركز فرص للتدريب على تخصصات عدة منها الطب الداخلي، الإنعاش، الأطفال، النساء والولادة بالإضافة إلى إجراء الموجات فوق الصوتية. و هذا ما سيخدم أطباء التخصصات الطبية في السنوات القادمة.

يتم اعتبار المحاكاة عالية الدقة من ضمن المناهج الجامعية لكلية الطب سواء لطلاب السنة الخامسة أو السادسة، و أطباء التخصص ..تم تصميم التدريس بالمحاكاة المبرمجة في المركز لزيادة التطوير المهني لدى الطلاب والأطباء.

حيث تصنف المحاكاة إلى مايلي :

- **محاكاة بسيطة:**

مثل تعلم تقنيات الحقن على طرف اصطناعي.



- **محاكاة متوسطة :**

مثل التدريب على الإنعاش الرئوي و القلبي



- **محاكاة عالية الدقة :**

(محاكاة باستخدام دمي المحاكاة المبرمجة مثل SimMan الجيل الثالث G3 أو SimBaby)



Centre de Simulation Médicale à la Faculté de Médecine de Ouargla :

Il s'agit d'une unité pédagogique de l'Université Kasdi Merbah de Ouargla qui a ouvert ses portes en septembre 2021, et qui fonctionne comme un hôpital virtuel. Il se concentre sur la formation médicale en utilisant un enseignement basé sur les technologies numériques et la simulation.

Le centre offre des possibilités de formation dans plusieurs spécialités, dont la médecine interne, la réanimation, la pédiatrie, l'obstétrique et la gynécologie, en plus d'effectuer des échographies. Et cela servira les médecins des spécialités médicales dans les années à venir.

La simulation à haute résolution est considérée comme faisant partie des programmes universitaires du Collège de médecine, pour les étudiants de cinquième ou sixième année et pour les médecins de spécialisation. La simulation d'enseignement programmée au centre est conçue pour accroître le développement professionnel des étudiants et des médecins. . Où les simulations sont classées en simulations simples telles que; (Apprendre les techniques d'injection sur prothèse), moyen de simulation tel que; (formation RCR) ou HD (simulation à l'aide de poupées de simulation programmées telles que SimMan 3G ou SimBaby).

نواة المركز :

يحتوي المركز على عدة قاعات و مكاتب مصنفة كالتالي :

- **مكتبين :** مكتب المدير و مكتب الأمانة.
- **مخزنين :** واحد خاص بالعروضات و الثاني خاص بالمواد الاستهلاكية و الكيميائية.
- **قاعة خاصة بالمحاكاة عالية الدقة.**
- **قاعة إنعاش الأطفال.**
- **قاعة استخلاص المعلومات.**
- **قاعة متعددة الاستخدامات.**
- **قاعة الموجات فوق الصوتية.**
- **قاعة المؤتمرات.**
- **قاعة خاصة بالمحاكاة بالمنظار.**
- **قاعة الولادة.**

Noyau du centre :

ce centre est contient plusieurs salls et bureaux classés comme suit :

- **Deux bureaux** : un bureau du directeur et l'autre bureau du secrétariat.
- **Deux stock** : un pour les maquettes et l'autre pour les consommables et produits chimiques.
- **Une salle pour la simulation haute fidélité .**
- **Une Salle de réanimation pédiatrique.**
- **Deux salles de débriefing.**
- **Une salle polyvalente.**
- **Une Salle d'échographie.**
- **Une Salle de conférence.**
- **Une salle pour la simulation endoscopique.**
- **Une salle d'accouchement.**

ما هو الغرض من إنشاء مركز المحاكاة الطبية ؟

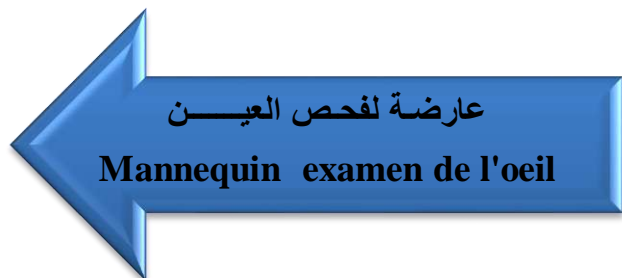
مركز المحاكاة الطبية يخدم طلبة السنة الرابعة الخامسة والسادسة بالمرحلة الإكلينيكية في كلية الطب ، ليتمكنهم من محاكاة الأعراض والحالات المرضية وتشخيصها وعلاجها بسهولة وبأسلوب الكتروني متقدم ومتقن كما لو كان الطالب يتدرب في مستشفيات الواقع، إذ يتيح التعليم الطبي في المركز إمكانية التعلم من الخطأ وإجراء الفحوص الدقيقة من دون ترك أثر سلبي على المريض.

A quoi sert la création d'un centre de simulation médicale ?

Le Centre de simulation médicale sert les étudiants de quatrième, cinquième et sixième années du stade clinique du Collège de médecine, pour leur permettre de simuler des symptômes et des états pathologiques, de les diagnostiquer et de les traiter facilement et d'une manière électronique avancée et sophistiquée comme si le L'étudiant était formé dans de vrais hôpitaux, car l'enseignement médical dans le centre permet la possibilité d'apprendre de l'erreur et de mener des examens précis sans laisser d'impact négatif sur le patient.

بعض العارضات الخاصة بالمحاكاة الطبية :

Quelques modèles de simulation médicale :



• عارضة لفحص الأذن
Mannequin examen de l'oreille



محاكي عالي الدقة لمريض بالغ
simulateur de patient haute
fidélité adulte

• عارضة رعاية صحية جنس ذكر/أنثى مع
جهاز رقمي
Mannequin adulte sexe féminin
/masculin



عارضة الإنعاش القلبي الرئوي لطفل
Mannequin de réanimation
RCP enfant



أنشطة المركز الأخرى:

- تنظيم امتحانات المتعلقة بالطب و التخصص (الاقامة) مقننة الأهداف على مستوى الأقسام في كلية الطب.
- تنظيم و استضافة دورات تعليمية مقررة أو اختيارية بالإضافة إلى ورش العمل.
- دورات و ورش عمل لأعداد و تأهيل الطلبة الأطباء باستخدام التقنيات التعليمية الحديثة.

Autres activités du centre :

- L'organisation d'examens liés à la médecine et à la spécialisation (résidanat) a codifié des objectifs au niveau départemental de la Faculté de médecine.
- Organiser et animer des cours de formation programmés ou optionnels en plus des ateliers.
- Cours et ateliers pour préparer et réhabiliter les étudiants en médecine à l'aide des technologies éducatives modernes.



- دورة تكوينية في أساسيات العلاج الشبه الطبي المنظمة من طرف جمعية النخبة الوطنية للعلوم الطبية بورقلة لفائدة طلبة الطب -



- الدورة التكوينية الاولى في الايكوجرافيتيا الاستعجالي تحت اسم المرحوم الدكتور: عبد المالك عبد الفتاح 2021/11/21-