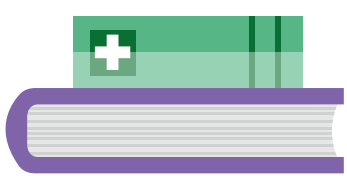


# La digitalisation de la formation médicale



Les connaissances médicales évoluent à grande vitesse.

**x2**  
tous les 6 à 8 ans <sup>(1)</sup>



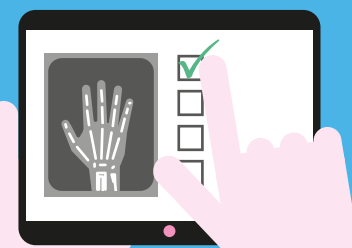
Faire évoluer les formes d'apprentissage en santé devient indispensable.

**1**  
Pour coller aux pratiques et besoins des étudiants et professionnels en médecine

**2**  
Pour réduire les risques médicaux  
«Jamais la première fois sur le patient»

**3**  
Pour réduire les coûts de formation initiale et continue

Les premières « épreuves classantes nationales » sur tablettes ont eu lieu en 2016.



**8000**  
étudiants de 6ème année de médecine

en simultané dans  
**37 lieux**  
distincts

18ème siècle

1er mannequin imaginé par Mme Du Coudray pour enseigner l'accouchement aux matrones

Début 1960s

1er mannequin pour l'enseignement du bouche-à-bouche: Resusci-Anne

Milieu 1960s

1er mannequin contrôlé par ordinateur, ouvrant la voie aux futurs mannequins haute fidélité

2000

1er mannequin adapté à la médecine d'urgence : SimMan

2005

1er mannequin pédiatrique haute fidélité : SimBaby

2014

40% des professionnels de santé français ont suivi une formation en ligne contre 70% en Europe



**Simulation**

Le marché mondial de la simulation numérique en santé devrait dépasser les 500 millions de dollars d'ici 2019. <sup>(2)</sup>



**Serious Game**

**7%**

des professionnels de santé ont déjà utilisé un serious game dans le cadre de leur formation continue <sup>(3)</sup>



**Réalité virtuelle**

Taux de rétention un an après une formation médicale

**80%**  
via la réalité virtuelle

**20%**  
dans une formation classique <sup>(4)</sup>

Coût moyen de l'enseignement de l'intubation aux personnels des 65 000 services de gériatrie américains

**3000 \$**  
par employés  
en physique

**40 \$**  
par employés  
en réalité virtuelle <sup>(5)</sup>

**Parlons en !**



[www.healthcare.orange.com](http://www.healthcare.orange.com)



@OrangeHCare

Source : (1) Kaufmann, C.R. (2001). Computers in surgical education and the operating room. Annales Chirurgiae et Gynaecologiae 90:141- , (2) Global Medical Simulation Market 2015-2019, (3) Enquête les Echos Vidal - mars/avril 2015, (4) Dr. Narendra Kini, CEO at Miami Children's Health System, (5) <http://fortune.com/2015/08/17/virtual-reality-hospitals/>