# Les IA dans la medecine :

PathAI est une entreprise qui utilise l'intelligence artificielle pour **permettre des améliorations** de la précision du diagnostic (évaluation, constat, ...) et de la mesure de l'efficacité thérapeutique pour les maladies complexes, en tirant parti des approches modernes de l'apprentissage automatique (machine learning en anglais). Cela permet une **approche plus rapide et plus précise** qui permet un **traitement plus personnelle** de chaque patient.

En 2021 PathAI est entré dans le diagnostic clinique grâce à l'acquisition de Poplar, l'organisation de services de gestion de Poplar Healthcare PLLC. C'est un fournisseur indépendant de services de laboratoire de pathologie anatomique.

Le but de zéphyr, entreprise est de combiner une intelligence artificielle de pointe avec l'ensemble des connaissances sur le fonctionnement des cellules normales et cancéreuses, afin de guérir des maladies dévastatrices comme le cancer et le diabète.

TheraPanacea est une entreprise française de technologie médicale, basée sur l'intelligence artificielle. L'intelligence artificielle va tracer le contour automatique d'une tumeur et des organes environnants grâce à un apprentissage multi-atlas profond et préservé de l'anatomie.

Un apprentissage multi-atlas profond est une méthode utilisée en imagerie médicale pour la segmentation d'images. Elle combine l'utilisation de plusieurs atlas (ensembles de données annotées qui servent de référence) avec des techniques d'apprentissage automatique profondes (comme les réseaux de neurones convolutionnels) pour segmenter les structures d'intérêt dans les images.

From:
https://wiki.sio.bts/ - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
**https://wiki.sio.bts/doku.php?id=ia23-medecine&rev=1672743706**

Last update: **2023/01/03 11:01**