**Compte rendu du 16/10/2020 avec l’équipe MedecineAI**

Faire un site internet car plus accessible et plus facile à déployer.

Avantage du web :

- entrer plusieurs briques de code (une IA en python par exemple, un font en html)

- plus facile à développer et à comprendre en termes de structure

S'acculturer sur les sujets de l'IA, regarder des cours etc. // Documenter ce que l'on fait (ce qu'on a, ce qu'on veut avoir, sous forme de ppt actualisé)

Être simple dans les technologies, ne pas chercher des architectures compliquées.

Aller sur kaggle pour choper des jeux de données et des codes associés aux dataset pour nous guider.

**Framework :**

- flask : partie back

- opencv : pour isoler des nuages de points, tu donnes une image et il identifie la zone cible

- keras (réseau de neurones simple à utiliser)

- plotly pr la visu 3D du cerveau (recommandée par Mano)

- git

- mobaxterm : communiquer avec un serveur

- logiciel heroku

- trello : permet d’organiser le travail et de se répartir les tâches.

**Organisation :**

L'organisation est plus déterminante que les technologies utilisées.

1. Une partie front
2. Une partie back en falsk (demander Laurent Cetinsoy)
3. Une partie Dev IA
4. Une partie analyse de données (Voir pour des partenaires comme Gustave Roussy)

**Objectif Premier :**

Chercher à faire une boucle fonctionnelle le plus vite possible (s'occupper des perfos a la fin, archi d'abord).

**Ressources EFREI :**

Serveur avec assez de RAM pour entrainer les modèles sur de grands jeux de données.

Demander des explications aux professionnels pour interpréter les données (labellisées ou non).

**Ressources Personnelles :**

Clustering (utiliser des modèles existants) et faire tourner un réseau de neurone dessus.

Fast.ai

Modele Zoo