

Devoir 3: Revue de la Littérature

Guillermo Martinez (matricule x)
Dereck Piché (matricule 20177385)
Jonas Gabirot (matricule x)

February 23, 2023

Aptamères

Description des aptamères

insert

Motivation de l'étude des aptamères

insert

Algorithmes d'apprentissage automatique

Multilayer Perceptrons

insert

Reccurent Neural Networks

insert

Transformers

Selon nos hypothèses, l'architecture *transformer* est de loin la plus appropriée pour notre tâche. les transformers utilisent un mecanisme d'attention multi-tête et l'auto-attention. Soit un séquence de tokens d'entrée. Alors le mécanisme d'attention créera pour chaque token d'entrée un autre token qui est une combinaison linéaire des autres vecteurs d'entrée donnés. Ainsi, on [1]. Comme on suppose une forte corrélation entre les éléments de l'entrée, (...) Positional encodings ()

G-flow nets

insert

Prédiction avec Algorithmes classiques

Algorithmes classiques utilisés

Brève description et infos sur les performances

Algorithmes classiques utilisés

insert

References

- [1] Ashish Vaswani, Noam Shazeer, Niki Parmar, Jakob Uszkoreit, Llion Jones, Aidan N. Gomez, Lukasz Kaiser, and Illia Polosukhin. Attention is all you need. *CoRR*, abs/1706.03762, 2017.