

Félix MARCOCCIA
Jean-Philippe VICHAKIT
Annie LIM

Time Serie Forecasting with Seq2Seq RNN

Compte rendu de la réunion

3ème réunion (Vendredi 22 mai) :

Pour comprendre le fonctionnement de Seq2seq et les réseaux de neurones en général :

- Andrej Karpathy
- Andrew NG
- <https://towardsdatascience.com/how-to-implement-seq2seq-lstm-model-in-keras-shortcutnlp-6f355f3e5639>

Commencer par le plus simple avec multi layer perceptron (MLP), puis le RNN simple pour ensuite voir les plus complexes (LSTM, GRU).

Il faudrait voir comment chaque modèle fonctionne, et les outils qui sont utilisés pour les implémenter.

Pour chaque modèle, mettre la date de découverte du modèle.

Lire des articles, et faire des résumés du papier en 3 phrases, ce qu'on en tire...

Relier petit à petit à notre cas de recherche pour voir son application concrète.

Fouiller un peu plus l'article pour comprendre la problématique.