

Finetuned Transformer LM (Radford et al., 2018)

Un Language Model (LM) est un modèle qui apprend à prédire le prochain mot d'une phrase en fonction de sa connaissance des mots précédents. En faisant cela, le LM apprend à comprendre la langue du corpus d'entraînement[1].

Il existe deux types de LM:

- **LM Général** (implémentation en python ci-dessous), ce qui revient à entraîner votre LM à partir de zéro en utilisant un corpus d'entraînement suffisamment large et varié du type Wikipedia.
- **LM Spécialisé** : ce qui revient à entraîner votre LM à partir du LM Général de la même langue mais en utilisant à présent un corpus d'entraînement d'un domaine particulier du type critiques de films.

Son architecture:

- C'est un modèle deep learning par exemple RNN
- **Encoder**: à partir d'une phrase en entrée il va produire un vecteur d'activation qui représente sa compréhension de modèle.
- **Classifier**: il s'agit de l'**ensemble des dernières couches d'un LM** qui à partir du vecteur d'activations précédent va **prédire un mot sous la forme d'un vecteur d'embeddings**

Score: 82.1

[1]https://medium.com/@pierre_guillou/nlp-fastai-language-model-6444819837f0