

Méthodes avancées en exploitation de donnée (MATH80619)

Estefan Apablaza-Arancibia 11271806
Adrien Hernandez 11271806

1 Présentation du sujet

Les modèles d'apprentissage profond deviennent de plus en plus populaire.

1.0.0. Rajoute de l'information sur le monde du deep learning . Rajouter le Hype Cycle 2019 sur Deep learning

2 Revue de littérature

2.0.0. expliquer les différent possibilité qu'il existe dans le monde deep learning (i.e. RNN, CNN , GNN , etc.). Si tu veux on peux expliquer les graphes aussi

3 Méthodologie

3.0.0. Dans méthodologie, il faut faire un brève description des méthodes.

4 Revue des ressources R

Package	Pro	Con	Requirement	URL
tensorflow R			Anaconda installation	Link
Kera R				
MxNet				

4.0.0. Ici on pourrait faire un tableau avec tous les packages et donner les pour et les contres

4.1 Tensorflow

4.1.1 Installation

```
> library(tensorflow)
> tf$constant("Hellow Tensorflow")
tf.Tensor(b'Hellow Tensorflow', shape=(), dtype=string)
```

5 Tutoriels

5.0.0. Encore à voir... on pourrait créer des tutoriels pour peut-être comparer

A Code

A.0.0. Le code doit aller ici ou faire un autre document. Il peut y avoir des bouts de code dans le texte si cela aide à la compréhension. Le code complet sera fourni à part dans un autre document (pas de limite de pages ici)