

Sommaire

01

Introduction

Mise en contexte du sujet



Le projet et son contexte

Cahier des charges



Rappel : réseaux de neurones

Explication et vocabulaire du domaine



Rapport technique

Conception Problème Résultats



Etat de l'art

"Visualizing the Hidden Activity of Artificial Neural Networks"



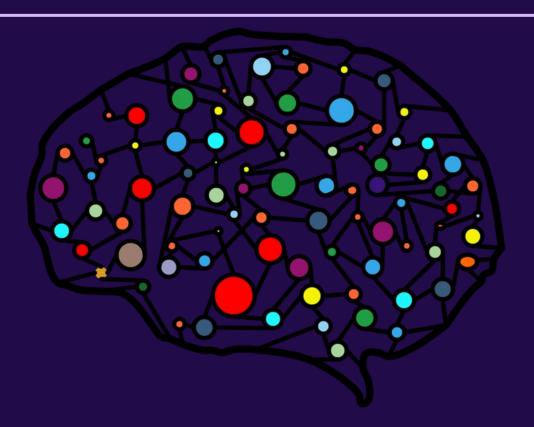
Gestion de projet

Organisation Outils





Introduction



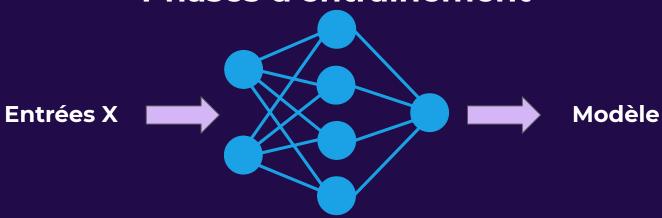






Réseaux de neurones

Phases d'entraînement



Modèle = Boîte noire



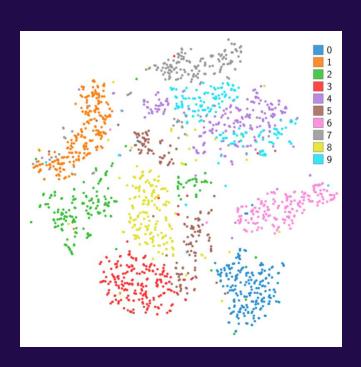
Réseaux de neurones

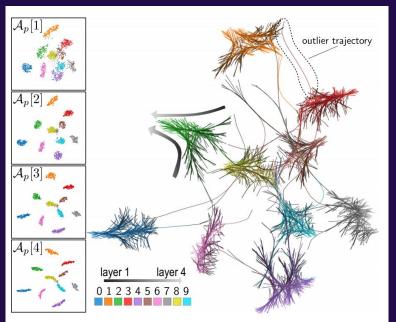






Etat de l'art





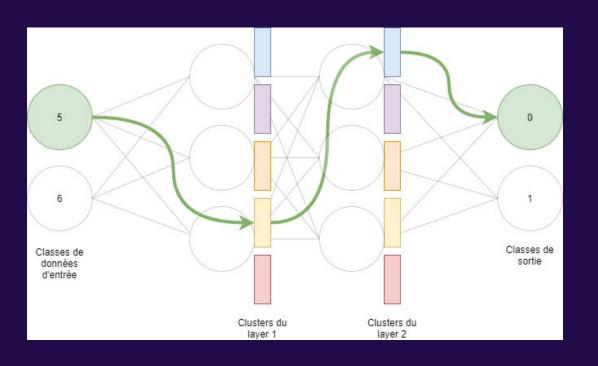




Le projet et son contexte

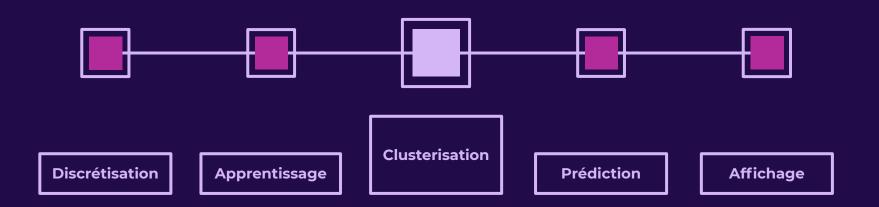


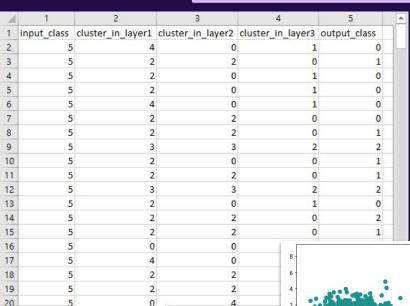
Le projet et son contexte







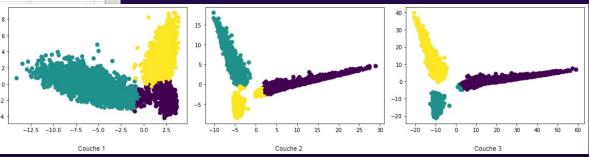


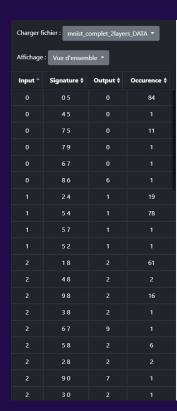


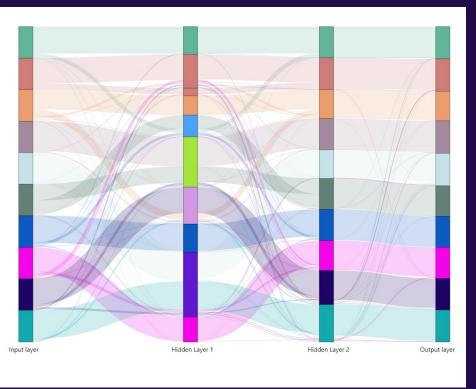
(+)

clusterized values

Clusterisation













Gestion de projet















Conclusion

Découverte:

- Deep learning
- Apprentissage supervisé
- Tensorflow
- Keras



Github: https://github.com/AdrienDIDIER/TER_RNP_M1
Vidéo: https://www.youtube.com/watch?v=Jitaq5fWRUA



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Avez-vous des questions?

adrien.didier@etu.umontpellier.fr loic.martin@etu.umontpellier.fr pierre.portal@etu.umontpellier.fr aurélien.trouche@etu.umontpellier.fr

Credits:



