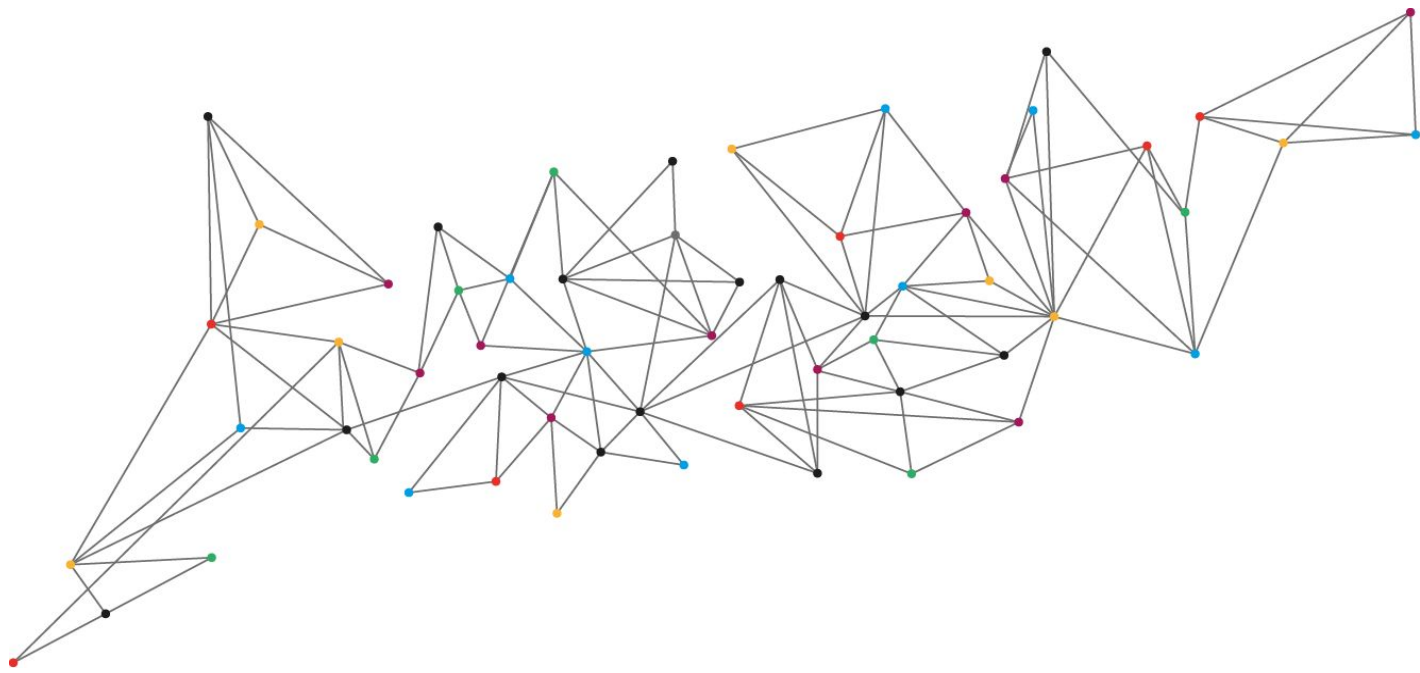


Projet transverse - EPSI/LDS 2020

Yann MALLEGOL



Projet transverse

Présentation

Construire un outil/dashboard permettant d'analyser les performances/comportements des modèles de machine learning. Celui devra aussi permettre de comparer les performances des modèles entre eux.

Onglet 1 : Analyse descriptive du dataset sélectionné

Onglet 2 : Analyse du comportement et des performances du modèle n°1

Onglet 3 : Idem onglet 2 mais avec un autre algorithme

Onglet 4 : Idem

Onglet 5 : Comparaison des performances des modèles entre eux (tracer les AUC des différents modèles sur le même graphiques)

Langage : Python

Dataset : <http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php>

Bibliothèque : Dash by plotly (<https://plotly.com/dash/>)

Exemples :

<https://dash-gallery.plotly.host/Portal/?search=>

[https://dash-gallery.plotly.host/Portal/?search=\[Machine%20Learning\]](https://dash-gallery.plotly.host/Portal/?search=[Machine%20Learning])

<https://dash-gallery.plotly.host/dash-svm/>

<https://plotly.com/solutions/ai-and-automation/>

Plotly est une entreprise basée à Montréal au Canada

Elle est spécialisée dans la data visualisation

- Se destine à la Data Science & BI
- Elle propose des libraires dans plusieurs langages
 - Python, R
- Plotly pour Python :
 - Créer des graphiques interactifs
 - Partager des graphiques
 - dans des documents html
 - dans des Dash



Lien vers le site : <https://plotly.com/python/>

Projet transverse

Ressources

Tutoriels :

<https://dash.plotly.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=e4ti2fCpXMI>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ldp3RmUxtOQ>

<https://medium.com/plotly/introducing-dash-5ecf7191b503>