

Abdellah MOADINE

Data scientist - Stage

Master 2 méthode quantitative et modélisation pour l'entreprise depuis 2022, DEUG en mathématiques appliquées, bilingue Anglais, disponible immédiatement

Contact +33(0)618544082
Roubaix
abdellah.moadine.etu@univ-lille.fr

Profil

Passionné par le domaine de l'intelligence artificielle. Curieux et ayant une grande capacité de prise d'initiative et d'explorer des sujets en lien avec la data, je souhaite apporter mes connaissances à votre entreprise et découvrir plus profondément de nouvelles technologies telles que Hadoop et Spark.

Compétences

Soft skills	Mathématiques	Python	DS/ML/DL pour NLP
<ul style="list-style-type: none">• Ambitieux• Impliqué• Autonome• Volontaire• Force de propositions• Proactif	<ul style="list-style-type: none">• Algèbre linéaire• Probabilité• Statistiques paramétriques• Statistiques non paramétriques• Statistiques bayésiennes• Analyse univarié et multivarié• Matrices	<ul style="list-style-type: none">• Scikit-learn• Pandas• Numpy• SciPy• PySpark• PyTorch• ...	<ul style="list-style-type: none">• SVM• Bayesian Networks• Maximum Entropy• Clustering• Word Embeddings• ...

Projets/Expériences

Classification des textes toxiques

- Prétraitement en groupe d'une base de données contenant une variété de textes de commentaires avec 1,8 million de lignes en gérant des expressions régulières, des sauts de ligne, des sites et des hyperliens, des dates, des nombres, des caractères spéciaux, Feature extraction ...
- Sur la base des critères filtrés, Mise en œuvre d'un modèle de classification de régression logistique pour segmenter les sentiments: atteindre une précision de 82,1%.
- Avec le temps nécessaire de l'exécution présent à l'esprit, Implémentation d'un modèle de classification de Bayes naïf pour améliorer la précision : une augmentation de 1,3%.

Implémentation d'un algorithme de classification d'images avec PyTorch

- Initialiser un Réseau neuronal convolutif avec les architectures: Convolutional Layers , pooling, et Fully Connected layers
- Définir la fonction de perte et d'optimisation avec PyTorch (CROSSENTROPYLOSS et optim).
- Minimiser la fonction de perte en utilisant des fonctions d'optimisation et en manipulant le nombre d'itérations sur la base d'entraînement des images.
- La meilleure paramétrisation du réseau a réussi à atteindre une précision de 61%.

Diplômes

MÉTHODES QUANTITATIVES ET MODÉLISATION POUR L'ENTREPRISE	Master 1
Université de Lille	2021
Mathématiques informatiques appliquées aux sciences humaines et sociales	Master 1
Université de Lille	2020
Mathématiques informatiques appliquées aux sciences humaines et sociales	Licence L3
Université de Lille	2019
Mathématiques appliquées	DEUG
Université de Oujda	2017