

المشروع : اختر موضوع وعالجه باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي المناسبة

Mini Projet : Traite un sujet au choix

Outils : الأدوات المستخدمة

1 - Language de Programmation : Python لغة البرمجة

2 - Librairies تثبيت المكتبات بمختلف أنواعها : مكتبات النظم الخبيرة، تعلم الآلة ، مكتبات التعلم العميق و التعلم المعزز

الموضوع الأول : تحليل المشاعر على شبكات التواصل الإجتماعي

Sujet 1 : Analyse de sentiments sur les réseaux sociaux

Outils: Python , TextBlob, ValidER, Tweepy (pour Twitter)

, Pandas , Matplotlib, GeoPandas.

الموضوع الثاني : تجميع السلوك الإجتماعي في استطلاع الرأي

Sujet 2 : Clustering des comportements sociaux dans les enquêtes

Outils: Python , Pandas , SKLearn , Matplotlib, Seaborn , SCikit-learn .

الموضوع الثالث : تحليل النصوص من أجل إستخلاص المعلومات في الخطابات السياسية

Sujet 3 : Analyse de Texte pour l'extraction d'information dans des discours Politiques

Outils: Python , Spacy , Transformers (Bert) , Gensim , (LDA) , Matplotlib , Word Cloud.

الموضوع الرابع : النمذجة التنبؤية للسلوك الإجتماعي من خلال البيانات .

Sujet 4 : Modélisation Prédictive des Comportement sociaux a partir de Données .

Outils : Python , Sklearn , Pandas, Matplotlib , Seaborn .

الموضوع الخامس : تحليل شبكات التواصل الإجتماعي (علم اجتماع الشبكات) لتحديد الاتجاهات

Sujet 5 : Analyse des réseaux sociaux (Sociologie des réseaux) .

Outils : Python , Networkx , Gephi , Pandas, Matplotlib , Seaborn .