

Exercices DataFrame

Exercice 1 :

- Créer un dataframe qui ressemble à ceci

nom	prenom	points
Abdul-jabbar	Kareem	1560
Malone	Karl	1476
Jordan	Michael	1072
Chamberlain	Wilt	1045
Oneil	Shaquille	1117

- Créer une fonction udf pour ajouter une colonne lensup10 avec true si le nom de la personne dépasse 10 caractères sinon false

nom	prenom	points	Lensup10
Abdul-jabbar	Kareem	1560	true
Malone	Karl	1476	false
Jordan	Michael	1072	false
Chamberlain	Wilt	1045	true
Oneil	Shaquille	1117	false

Exercice 2 :

Fichier à traiter: fakefriends_header.csv

A partir du fichier fakefriends_header.csv qui correspond à des données issues d'un réseau social fictif, déterminer le nombre moyen d'amis ventilé par âge des personnes dans ce réseau social.

Nous allons utiliser ici les dataframes.

Exercice 3 :

Fichier à traiter : 1800.csv

Traitement à faire :

- Afficher la température minimum et sa station associée.

Nous allons utiliser ici les dataframes.

Exercice 4 :

Fichier à traiter : Lorem_Ipsum.txt

A partir du fichier Lorem_Ipsum.txt. Compter les occurrences de mots à l'aide des méthodes issues des dataframes.

Exercice 5 :

Fichier à traiter : customers_order.csv

Calculer la somme des dépenses totales par consommateur à l'aide des méthodes issues des dataframes.

Exercice 6:

Fichier à traiter : u.data

Classer les films par degré de popularité (Du plus populaire au moins populaire. Afficher les 10 premiers films les plus populaires.