

TD 5 : Introduction Pandas

2019-2020

Exercice 1 :

- a) Chargez le fichier `data1.csv` dans une table. Affichez les 5 premières lignes.
- b) Affichez l'information sur la table. Quelles sont les colonnes qui contiennent le plus de valeurs manquantes ?

Exercice 2 :

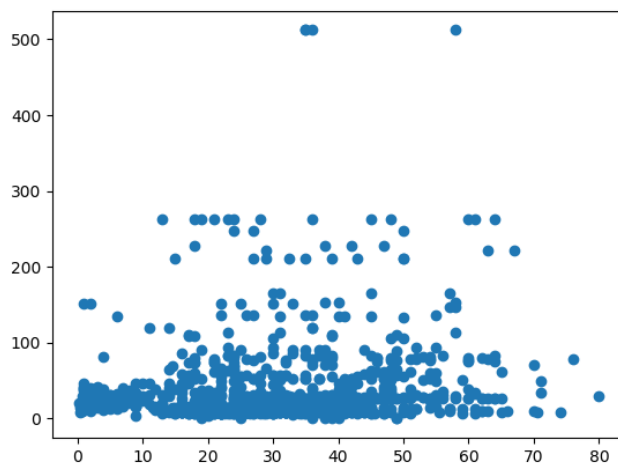
Supprimez les colonnes avec valeurs manquantes et affichez les cinq premières lignes. Que se passe-t-il si vous éliminez les plutôt les lignes avec valeurs manquantes ?

Exercice 3 :

Affichez une ligne aléatoire.

Exercice 4 :

Ne gardez que la sous-table contenant les champs 'age' et 'fare'. Produisez le graphique avec l'age en abscisse et le tarif en ordonnée.



Exercice 5 :

Ne gardez que la sous-table contenant les champs 'age', 'fare' and 'survived'. Produisez le graphique avec l'age en abscisse, le tarif en ordonnée et la couleur codant par la survie.

