

L.S Ahmed N Sousse ❖ ❖ ❖ Prof : Hchaichi Lamia ❖ ❖ ❖ Date : 25/02/2023	Devoir de Contrôle N°2	Classe : 4EG3 ❖ ❖ ❖ Durée: 1H ❖ ❖ ❖ Programmation
--	-------------------------------	---

Nom & Prénom(s) :

Note
..... / **20**

Module Pandas

- Lancer l'éditeur Thonny
- Enregistrer le fichier python dans Bac2023 sous le nom DC2 +votre nom

Exercice 1

Ecrire le code python permettant de traiter les travaux suivants (en vous aidant de l'annexe):

Q1 : Importer la bibliothèque pandas

Q2 : Créer un dataframe appelé **df1** qui contiendra les données du tableau suivant :

Niveau	nbe
1S	27
4EG	30
3info	20

Q3 : Afficher **df1**

Q4 : Importer dans **df2** le tableau du fichier Excel **Titanic.xlsx** qui se trouve dans la feuille **statistic**.

Q5 : Afficher les dimensions de ce dataframe (nb de lignes et de colonnes). Noter le résultat sous forme de commentaire dans votre code.

Q6: Afficher les noms des colonnes de votre dataframe. Noter en commentaire le nombre de colonnes.

Q7 : Importer dans **df3** le fichier **Activites.csv** tel que le séparateur est ;

Q8 : Afficher **df3**

Q9: Afficher les 2 premiers enregistrements de votre dataframe

Q10 : Afficher les 3 derniers enregistrements de votre dataframe

Q11 : Afficher la liste de toutes les activités.

Q12 : Renommer la colonne PrixA par PrixArt

Q13 : Afficher le DataFrame pour vérifier