



TP de Programmation avancée en Python : Série 5

Exercice1 :

Créer un programme basé sur la bibliothèque **pandas** Python qui traite les données du tableau suivant à l'aide de la classe **DataFrame** **pandas** et les affiche sous forme d'un tableau à l'écran:

ID	Name	Email	Section
1	Albert	albert@gmail.com	SVT
2	Nathalie	nathalie@gmail.com	SC Eco
3	Robert	robert@gmail.com	Math
4	Jesika	jesika@gmail.com	Philo
5	Adam	adam@gmail.com	Physique

Exercice 2 :

- 1-Charger le fichier CSV dans un DataFrame nommé **df**
- 2-Afficher les 5 premières lignes
- 3-Afficher le résumé des types (**.info()**)
- 4-a-Sélectionner les colonnes **Produit** et **Prix**
b-Sélectionner les colonnes **Produit**, **Prix**, **Quantité**
c-Sélectionner toutes les colonnes sauf **Ville**
- 5-Filtrer des lignes
 - a) Produits dont le prix est supérieur à 2000
 - b) Produits appartenant à la catégorie **Informatique**
 - c) Produits vendus dans la ville de **Casablanca** ET avec quantité > 30
 - d) Produits dont la quantité est entre 20 et 60 (inclus)
 - e) Produits vendus dans les magasins **TechStore** ou **HomeDeco**