

**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