

# TP 1

### Objectif : Apprendre à lire et écrire des données dans un DataFrame Pandas

#### Enonce :

Vous êtes un collectionneur de timbres. Vous avez un fichier CSV contenant les informations sur votre collection.

Ce fichier contient les colonnes suivantes :

- **Nom du timbre**
- **Année d'émission**
- **Pays d'émission**
- **Valeur faciale**
- **Valeur marchande**

Écrivez un code Python pour lire ce fichier CSV dans un DataFrame Pandas.

Afficher ensuite les données du DataFrame.

# Objectif : Apprendre à sélectionner des données dans un DataFrame Pandas

## Enonce :

Vous souhaitez connaître les timbres émis par la France.

Écrivez un code Python pour sélectionner les lignes du DataFrame où le pays d'émission est "France".

Afficher ensuite les données de ces lignes.

# Objectif : Apprendre à calculer des statistiques sur un DataFrame Pandas

## Enoncé :

Vous souhaitez connaître la valeur marchande moyenne des timbres de votre collection.

Écrivez un code Python pour calculer cette valeur.

# Objectif : Apprendre à filtrer des données dans un DataFrame Pandas

## Enonce :

Vous souhaitez connaître les timbres dont la valeur marchande est supérieure à 100 euros. Écrivez un code Python pour filtrer les lignes du DataFrame où la valeur marchande est supérieure à 100 euros. Afficher ensuite les données de ces lignes.

# Objectif : Apprendre à trier des données dans un DataFrame Pandas

## Enonce :

Vous souhaitez trier les timbres de votre collection par ordre décroissant de valeur marchande.

Écrivez un code Python pour trier les lignes du DataFrame par ordre décroissant de valeur marchande.

Afficher ensuite les données du DataFrame.