

# SDA1: TP 10

## TP de synthèse sur les fichiers

---

Vous disposez de deux fichiers texte *produits.txt* et *ventes.txt*.

Le premier fichier contient la liste des produits avec le *code* de type Naturel, le *nom* de type chaîne et le *prix* de type réel.

Le fichier *ventes.txt* contient une liste de codes et de nombres d'unités vendues, un même code pouvant apparaître éventuellement plusieurs fois dans le fichier ou pas du tout.

Les deux fichiers sont triés suivant les codes croissants.

Définir une procédure *calculerCA* qui prend en entrée deux paramètres *fProduits* et *fVentes* de type Fichier et qui affiche, pour chaque produit vendu, son code, son nom, le nombre d'unités vendues et le chiffre d'affaire réalisé pour le produit. Elle affichera finalement le chiffre d'affaire total. Le fait que les deux fichiers soient triés par codes croissants permet une seule lecture séquentielle des deux fichiers

*produits.txt*

```
61 AGRAFEUSE 37.60
73 BOITE_D'AGRAFES 2.30
178 BOITE_DE_TROMBONES 3.05
485 REGLE_GRADUEE 7.50
498 PAIRE_DE_CISEAUX 47.00
1100 COUPE_PAPIER 4.50
1125 RUBAN_ADHESIF 11.75
2172 TUBE_DE_COLLE 6.20
2183 BOITE_D'ELASTIQUES 11.25
4273 STYLO_BILLE 2.60
5332 STYLO_FEUTRE 5.10
6583 CRAYON_A_PAPIER 1.90
6622 TAILLE_CRAYON 3.80
9834 GOMME 4.50
```

*ventes.txt*

1100 5

1100 2

1100 3

2172 1

2172 1

2183 3

6583 1

6583 2

9834 10