

LES DONNÉES À TRAITER

Soit un fichier nommé « prix.nfo » contenant, pour 6 enseignes d'hypermarchés, les prix de 6 produits ; le nom de l'enseigne et les prix des produits sont séparés par des tabulations — ainsi :

Lesombre	6.45	1.65	1.22	2.21	8.08	2.18
Aupré	6.67	2.6	1.34	4.45	7.47	2.2
Casoni	8.22	5.0	6.18	2.5	7.97	4.22
Intercharmé	5.2	4.36	5.11	1.63	2.61	7.9
Corail	5.41	8.52	6.16	9.06	4.02	9.74
Super Pue	1.17	8.55	6.71	8.93	2.78	4.39

En pratique, ce fichier est déjà disponible sur la plateforme :

→ section « *devoirs* »

→ sous-section « *TD du 25 septembre 2015* »

si vous n'avez pas accès à la plateforme, pas grave : fabriquez votre propre fichier, et peu importe les prix que vous y mettez, tant qu'ils sont différents les uns des autres.

QUESTION 0

On voudrait un programme qui puisse lire ces données pour ensuite :

1. afficher l'enseigne qui fait le meilleur prix pour le produit n° 1 ;
2. pareil pour le produit n° 4 ;
3. repérer qui vend le produit n° 6 le moins cher :
→ afficher le nom du magasin et le prix constaté...

QUESTION 1

Généralisez ce traitement en codant une boucle qui, pour chaque produit le moins cher, enregistre dans le fichier nommé « moins cher.nfo », le nom du magasin et le prix du produit — du genre :

```
produit 1 : Super Pue, 1.17
produit 2 : Lesombre, 1.65
produit 3 : Lesombre, 1.22
produit 4 : Intercharmé, 1.63
produit 5 : Intercharmé, 2.61
produit 6 : Lesombre, 2.18
```

Attention : un script contenant une bête séquence d'instructions suffit pour résoudre ces problèmes ; on n'a pas besoin que le script soit un exécutable autonome, ni d'importer des modules, ni de définir des fonctions, ni rien de compliqué ;

le script (suffixé *.py*) et le fichier des données produites par ce code devront être zippés (l'archive devant porter votre nom, bien sûr) et postés avant midi à la section « *devoirs* » de la plateforme, à la sous-section « *TD du 25 septembre 2015* » ;

si vous n'avez pas accès à la plateforme, postez le fichier zip à jym.feat@iedparis8.net, avant midi.