

TABLEAUX

Exercice 1 : Bientôt Noël

Tapez ce qui est demandé, observez attentivement et **notez les effets** (on a le droit de prendre des notes!).

```
>>> jours = []
>>> type(jours)
>>> jours = ['dimanche', 'lundi', 'mardi', 'mercredi', 'jeudi', 'jeudi', 'vendredi']
>>> len(jours)
>>> jours = jours + ['samedi']
>>> print(jours)
>>> del(jours[4])
>>> print(jours)
>>> a = -1
>>> while a < 24 :
    a = a + 1
    b = a % 7
    print(jours[b], a + 1, 'décembre')
```

Exercice 2 : Minimum, maximum d'un tableau de nombres

Pour cet exercice, on pourra se rappeler des fonctions que l'on a codées dans le TP6 sur le minimum. On pourra les utiliser avec profit, mais on n'utilisera aucune fonction prédéfinie par Python (en particulier pas la fonction `min`).

1. Ecrire un programme qui recherche la plus petite valeur d'une liste de nombres.
 - l'appel sur la liste [32, 5, 12, 8, 3, 75, 2, 15] devra afficher :
Le plus petit élément de cette liste a la valeur 2.
2. Ecrire un programme qui recherche la plus grande valeur d'une liste de nombres.
 - l'appel sur la liste [32, 5, 12, 8, 3, 75, 2, 15] devra afficher :
Le plus grand élément de cette liste a la valeur 75.

Exercice 3 : Pairs et impairs

Ecrire un programme qui analyse un par un tous les éléments d'une liste de nombres pour générer deux nouvelles listes. L'une contiendra seulement les nombres pairs de la liste initiale, et l'autre les nombres impairs.

- l'appel sur la liste [32, 5, 12, 8, 3, 75, 2, 15] devra construire deux listes :
pairs qui vaudra [32, 12, 8, 2]
impairs qui vaudra [5, 3, 75, 15].