Veille Python 2

## Qu’est ce qu’une liste en Python ?

Une liste est une variable permettant de stocker plusieurs valeurs. Chacune des valeurs se voit attribuées un emplacement dans la liste. Pour ensuite accéder à cette valeur il est nécessaire de préciser l’index où elle se trouve. Les listes permettent de stocker des valeurs de types différents.

## Lister les fonctions utiles pour manipuler les listes

append() permet d’ajouter un élément à la fin de la liste

extend() permet d’ajouter plusieurs éléments à la fin de la liste.

insert() permet d’ajouter un ou plusieurs éléments à l’index voulu.

remove() permet de retirer un ou plusieurs éléments à l’index voulu.

…

## Comment parcourir une liste ?

Pour parcourir une liste il est nécessaire de renseigner les index que l’on veut parcourir. Si on veut parcourir l’entièreté de la liste il n’est pas nécessaire de préciser les index.

## Explorer les listes de compréhension

Les listes de compréhension permettent de condenser le code pour créer des listes ou effectuer des actions dessus rapidement et efficacement.

## List vs Tuples

A la différence des Listes les Tuples ne peuvent pas être modifiés. Ils sont à privilégier aux Listes dans certain cas. Ils sont par exemple moins consommateur de mémoire que les Listes.