
Nouveaux (?) éléments de programmation Python

Laurent Signac – CC-BY-SA – 23-09-20 0846 b6f896e107d8f845ae1d

1 Listes

Vous devez savoir utiliser les écritures en compréhension (au moins pour les listes, il y a la même chose pour les dictionnaires et les ensembles)

1.1 Listes en comprehension

```
# Liste des entiers de 1 à 19  
l1 = [i for i in range(1, 20)]
```

```
# Liste des carrés des entiers de 1 à 19  
l2 = [i**2 for i in range(1, 20)]
```

```
# Liste des carrés de nombres impairs de 1 à 19  
l3 = [i**2 for i in range(1, 20) if i % 2 == 1]
```

2 Importation des modules

On n'importe pas un module en écrivant : `from xxx import *`. Cette écriture pollue l'espace des noms et est source de bugs et de comportements difficiles à comprendre. Les seules écritures maintenant autorisées sont :

```
import math # écriture à privilégier  
import rocketchat_api as rck # si le nom est trop long  
from math import sqrt # si vous n'avez besoin que d'une ou deux fonctions
```

3 Dictionnaires

Voir fiche séparée

4 Chaînes de caractères

Voir fiche séparée