

visualiser_avec_tutormagic

July 2, 2022

1 Visualiser son code Python avec tutormagic

Le site [pythontutor](#) permet de visualiser pas à pas l'exécution de son code. Le module `tutormagic` permet de faire cela depuis un notebook. On charge d'abord l'extension.

```
[1]: %load_ext tutormagic
      %load_ext code_beatrix
```

The `tutormagic` extension is already loaded. To reload it, use:

```
%reload_ext tutormagic
```

The `code_beatrix` extension is already loaded. To reload it, use:

```
%reload_ext code_beatrix
```

Puis on visualise l'exécution de code qui se contente de faire passer le plus petit élément du tableau en première position.

```
[2]: %%tutor --lang python3

a = [6,5,7,3,7,3,1]
for i in range(1,len(a)):
    if a[0] > a[i]:
        ech = a[0]
        a[0] = a[i]
        a[i] = ech
```

<IPython.lib.display.IFrame at 0x1b7e7ed4a58>

```
[3]:
```