

TD ITC n°2**Opérations sur tableaux triés**

On explore dans ce TD un certain nombre d'opérations intéressantes sur les tableaux de nombre triés. Sauf mention contraire, les tableaux considérés sont triés, s'appellent `tabt` pour « tableau trié » et ont pour longueur n . Les tableaux sont représentés dans le code par des listes Python.

I. Préparation

1 – Récupérer le module `TD02_module.py` sur cahier de prépa, puis ouvrir un **nouveau fichier python** dans le même dossier que le module. Dans ce nouveau fichier, écrire l'instruction

```
import TD02_module as mod
```

puis utiliser la console pour créer un tableau trié :

```
In [1]: test = mod.tableau_trié(10, 6)
```

```
In [2]: test
```

```
Out[1]: [-5, -3, -3, -2, -1, 0, 0, 4, 5, 6]
```

On peut accéder à la documentation de cette fonction avec `help(mod.tableau_trié)`.