

Le module numpy

Le module `numpy` est un module très populaire et très largement utilisé pour faire du calcul numérique. Il présente une structure de données adaptée pour faire du calcul scientifique de manière simple et toutes les fonctions sont optimisées pour faire rapidement des calculs sur des tableaux.

La documentation officielle se trouve à cette adresse : <https://numpy.org/doc/stable/>
(<https://numpy.org/doc/stable/>)

Attention : Dans tout ce cours, quand nous utilisons le mot *tableau*, nous faisons référence à un objet du module `numpy` de la classe `array` .

```
In [1]: from plan import plan_cours  
plan_cours(4)
```

Plan du cours

1. [numpy_creation_tableau \(SC04_1_numpy_creation_tableau.ipynb\)](#)
2. [numpy_manipulation \(SC04_2_numpy_manipulation.ipynb\)](#)
3. [numpy_operations \(SC04_3_numpy_operations.ipynb\)](#)

```
In [ ]:
```