# 04-operations\_basiques

#### April 4, 2019

#### 0.1 Quelques opérations basiques en Python

- 0.2 quotient de la division euclidienne: //
  - exemple dans la cellule ci-dessous exécuter 25//7

```
In []: 25//7
```

#### 0.3 Reste de la division euclidienne %

• exécuter 25%7

```
In []: 25%7
```

#### 0.4 puissance - exécuter 3 3

```
In []: 3**3
```

#### 0.5 racine carré

importer la bibliothèque math

### 0.6 Autres opérations mathématiques

- importer la bibliothèque math
- puis choisir l'opération mathématique désirée parmi:
- sin
- cos
- log (correspond à Ln)
- exp
- abs (pour valeur absolue)
- min
- max
- floor partie entière
- random (à partir bibliothèque random ): génère un nombre aléatoire décimal entre 0 et 1

## 0.7 quelques tests

- == vérifie une égalité
- != différent
- < inférieur

## 0.8 exemples

• Les fonctions ci-dessus nécessitent d'appeler la bibliothèque math pour fonctionner. Pour cela il faut écrire en tête de programme la ligne from math import\* comme le montrent les deux exemples ci-dessous: