

Laboratoire 18

- **Buts**

- Exercer l'écriture de fonctions, introduction au calcul numérique

- **Travail à réaliser**

- Écrire une fonction qui retourne le sinus de son paramètre, de type double. Cette fonction sera implantée en utilisant le développement en série de Maclaurin :

$$\sin x = \sum_{i=0}^{\infty} (-1)^i \cdot \frac{x^{2i+1}}{(2i+1)!}$$

- Comparer les valeurs et le temps de calcul de cette implantation avec celle fournie par la bibliothèque `<cmath>`.

- **Délai**

- Fin de la séance