

Laboratoire 22

- **Buts**

- Exercer les opérations et méthodes de bases de la classe `vector` : `size()`, `at()`, `push_back()`, ...

- **Travail à réaliser**

- La suite de Fibonacci est définie par : $F_0 = 0$, $F_1 = 1$ et $F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$. Cette séquence commence par : 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ... Elle apparaît de manière surprenante dans de nombreux développements mathématiques.
- Écrire une fonction `add`, qui prend en paramètre 2 `vector` correspondant à des nombres entiers naturels de taille arbitraire (voir laboratoire 20) et qui retourne un `vector` correspondant à l'addition de ces 2 nombres.
- Le programme demandera une valeur de n à l'utilisateur et affichera F_n .

- **Délai**

- Fin de la séance