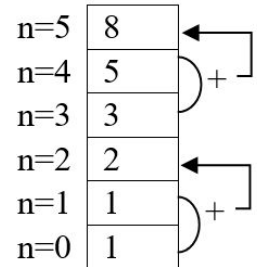


LIFAP1 – Séquence 3
TP noté n°1 (durée 20 minutes)
Mardi 5 octobre 2021

SUJET A

Nom :	N° d'étudiant :
Prénom :	

En mathématiques, la suite de Fibonacci est une suite d'entiers dans laquelle chaque terme est la somme des deux termes qui le précèdent. Elle commence par fibonacci (0) = fibonacci (1) = 1.



Ecrire en langage C/C++ un programme complet, **tel que vous l'écrieriez sous codeblocks**, qui devra comporter les éléments suivants.

- Un sous-programme `saisie_sup2` qui renverra un entier strictement positif choisi par l'utilisateur. La saisie devra être recommencée tant que la valeur proposée n'est pas supérieure ou égale à 2.
- Un sous-programme `fibonacci` qui renverra le $n^{\text{ième}}$ terme de la suite de fibonacci, n étant passé en paramètre.
- Le programme principal qui permettra en utilisant les 2 sous-programmes précédents, de saisir un entier n supérieur à 2 et d'afficher le terme de rang n de la suite de fibonacci.