

Examen* de Rattrapage d'Informatique III

***Documents autorisés**

Exercice 1 : 12 points

Écrire un programme C qui lit les points de N élèves d'une classe de 50 élèves maximum dans un devoir et les mémorise dans un tableau POINTS de dimension N.

Rechercher et afficher :

- a) la note maximale.
- b) la note minimale.
- c) la moyenne des notes.

Exercice 2 : 8 points

Écrire un programme C qui calcule le $n^{ième}$ terme u_n de la suite de FIBONACCI qui est donnée par la relation de récurrence :

$$\begin{cases} u_1 = 1 \\ u_2 = 1 \\ u_n = u_{n-1} + u_{n-2} \end{cases}$$