

Nom et Prénom : .....

Note : / 20

**Important :**

- ❖ Enregistrer, au fur et à mesure, votre travail sous le dossier **Bac2024** se trouvant dans la racine C:, en lui donnant comme nom votre **Nom & prénom**.
- ❖ **Une solution modulaire au problème est exigée**

On se propose de remplir un tableau **T** par **n** entiers naturels de trois chiffres ( $2 \leq n \leq 20$ ) d'une façon aléatoire, puis afficher ses éléments. Ensuite chercher et afficher uniquement les éléments de **T** dont les chiffres forment une **progression croissante** ou **décroissante**. On pourra prendre comme sens : de gauche à droite.

**Exemple :** pour **N=6** et le contenu du tableau **T** suivant :

<b>T</b>	<b>125</b>	207	<b>654</b>	105	<b>862</b>	143
	0	1	2	3	4	5

Le nombre **125** a des chiffres en **progression croissante**.

Le nombre **654** a des chiffres en **progression décroissante**.

Le nombre **862** a des chiffres en **progression décroissante**.

Le nombre 207 a des chiffres qui ne forment pas une progression ni croissante ni décroissante.

Le programme affiche : **125, 654, 862**.