

Lycée Zaouiet Megaiez

Enseignante : BEN NASR SAMAH

AS : 2025/2026

Devoir de contrôle n°2 pratique

Matière : Algorithmique & Programmation Classe : 4^{ème} SI1



Durée : 1h

Date : 19 Novembre 2025

Important

- 1) Dans le dossier BAC2026 de votre poste, créez un dossier de travail en lui donnant comme nom votre nom et prénom et dans lequel vous devez enregistrer au fur et à mesure tous les fichiers solution au problème posé.
- 2) Vérifier à la fin de l'épreuve que tous les fichiers que vous avez créés sont dans votre dossier de travail.
- 3) Une solution modulaire au problème est exigée.

Ecrire un programme python permettant de

- Remplir au hasard une matrice T carré d'ordre N (N un entier pair non nul) par des entiers de P chiffres (avec P un entier compris entre 2 et 6 à introduire au hasard)
- Ordonner la matrice sous forme de spirale.

Exemple : P=2, N=4

T=

10	80	12	96
90	99	56	41
11	21	36	74
10	15	19	17

Après tri la matrice T =

10	10	11	12
74	80	90	15
56	99	96	17
41	36	21	19

- Afficher la matrice avant et après tri

Bon travail !