2info Univ_Bouira

TP02_ Méthodes Numériques Méthode de Gauss

Exo_01:

Ecrire un script python qui permet de :

- Lire l'ordre d'un système d'équations linéaires.
- Lire les éléments de la matrice A.
- Lire les éléments du tableau Y.
- Compléter les instructions suivantes pour réaliser les opérations de la méthode de GAUSS sur la première ligne de A.

- Modifier le script pour effectuer les opérations de la méthode de GAUSS sur une ligne "i" introduite au clavier.
- Modifier le script pour effectuer les opérations de la méthode de GAUSS sur toutes les lignes.

Exo_02:

Ecrire un script python qui permet de résoudre un système en utilisant la méthode de gauss avec maximisation du pivot.