

Devoir à domicile

Faite une recherche bibliographique concernant les méthode numériques suivantes:

❖ **Méthode de résolution directes des systèmes d'équations linéaires:**

1. Méthode de gauss et Pivotation
2. Méthode de Factorisation LU.
3. Méthode de Factorisation de Chelveski MMT.
4. Algorithme de Thomas(TDMA) pour les systèmes tri diagonales.

❖ **Méthode de résolution approximative des systèmes d'équations linaires:**

1. Méthode de Jacobi .
2. Méthode de Gauss Seidel.
3. Méthode de Gauss –Seidel avec relaxation.

Plan de travail

1. Introduction .
2. Exposition des méthodes demandée.
3. Exemple numérique de chaque méthode étudier.
4. Conclusion Générale.

BONNE CHANCE

MEZIANE. A