

## Mémo sur l'algèbre linéaire - ch.1 : le calcul matriciel

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
<input type="checkbox"/> A) Résoudre un système d'équations en utilisant la méthode du pivot (méthode de Gauss-Jordan).	p.1 à 3, 4 à 6 et 7 à 10.	3, 8, 10, 11 et 15 à 17.
<input type="checkbox"/> B) Effectuer des opérations avec les matrices.	p.10 à 15.	18 à 27, 30, 31, 34 et 35.
<input type="checkbox"/> C) Calculer le déterminant d'une matrice carrée.	p.16 à 21.	42, 43, 46, 51 à 53 et 55.
<input type="checkbox"/> D) Résoudre un système linéaire avec règle de Cramer.	p.22 et 23.	56 à 59 et 61.
<input type="checkbox"/> E) Calculer la matrice inverse d'une matrice carrée.	p.24 à 29.	62 à 65, 67, 68 et 70.
<input type="checkbox"/> F) Résoudre un système linéaire avec la matrice inverse de $A$ telle que $A \cdot X = B$ .	p.30 et 31.	69, 73 et 74.

Bonne préparation !

Chl/12.23