

PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 13**Chapitre 5 : Matrices inversibles**

- Calculer l'inverse d'une matrice A :
 - ▷ lorsque l'on connaît une matrice B telle que $AB = I_n$
 - ▷ lorsque l'on connaît une matrice B telle que $AB = \lambda I_n$
 - ▷ lorsque l'on connaît une équation polynomiale vérifiée par A
 - ▷ lorsque la matrice A est diagonale
 - ▷ lorsque la matrice A est une matrice de taille 2
- Reconnaître les cas où une matrice n'est pas inversible
- Appliquer la méthode du pivot de Gauss
- Utiliser la matrice inverse pour résoudre un système