

162: Systèmes d'équations linéaires, opérations élémentaires aspects algorithmiques et conséquences théoriques

Dev - dimension du commutatif
- Nilpotence de la trace

Plan: I De l'Intersection d'hyperplan aux systèmes linéaires

- a) Rencontre naturelle: intersection d'hyperplan
- b) Système linéaire: existence et unicité de solution des 1
- c) App en algèbre linéaire des 2.
- d) Cas triangulaire

II Résolution pratique

- a) Pivot de Gauss
- b) LU et Cholesky.
- c) Application

III Méthodes itératives

Ref Rombaldi $\rightarrow$ Ia Ic IIa IIc
Griffone $\rightarrow$ Ib IIa
Ciarlet $\rightarrow$ ~~IIa~~ Ib