

Rappel de la leçon 7

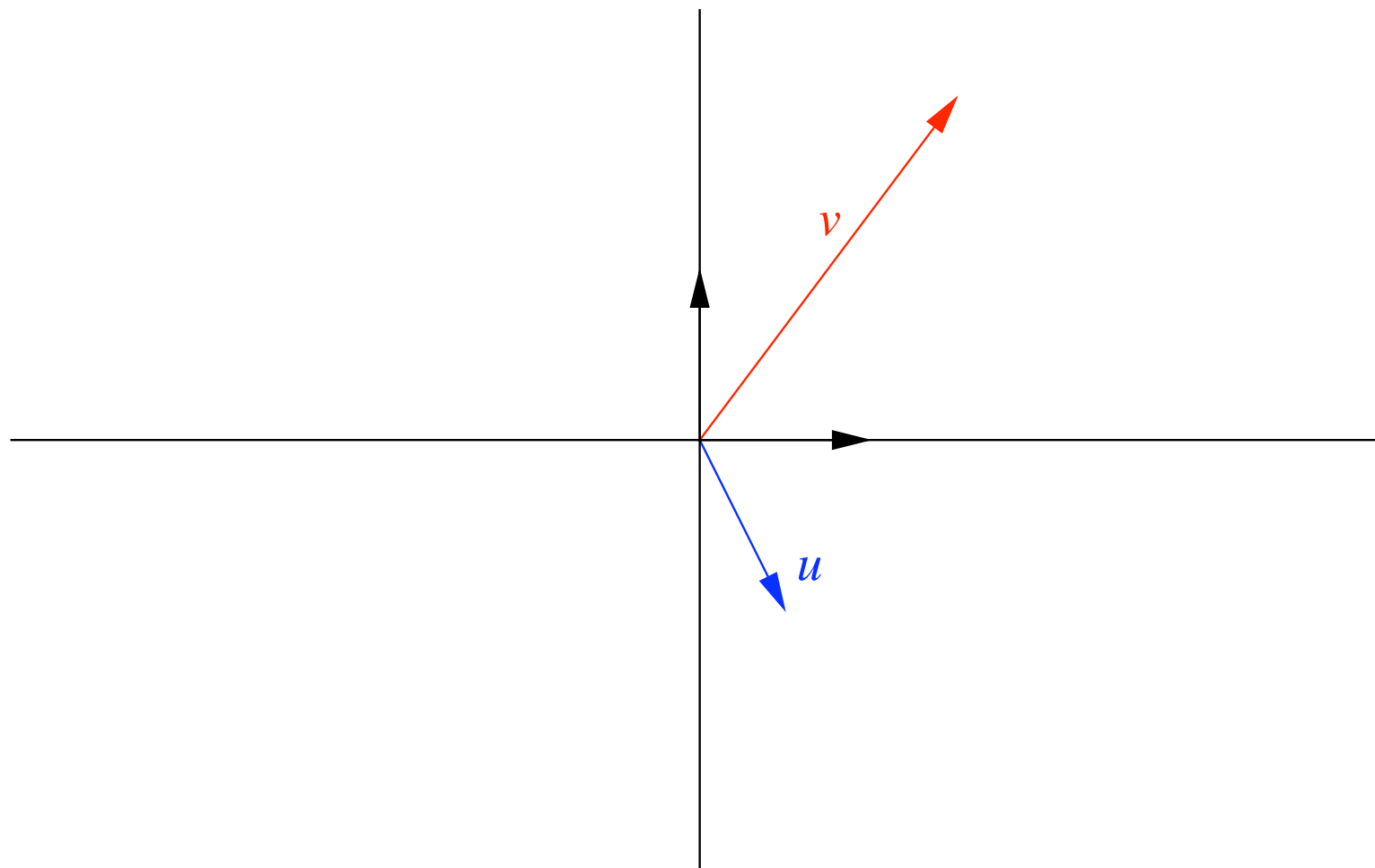
- matrices diagonales (formule simple pour A^n)
- valeurs et vecteurs propres ($f(u) = \lambda u$)
- Les valeurs propres sont les racines du **polynôme caractéristique** $\Gamma(\lambda) = \det(A - \lambda I)$.
- Les vecteurs propres associés à λ sont les solutions du système linéaire $f(u) = \lambda u$.

Leçon 8 :

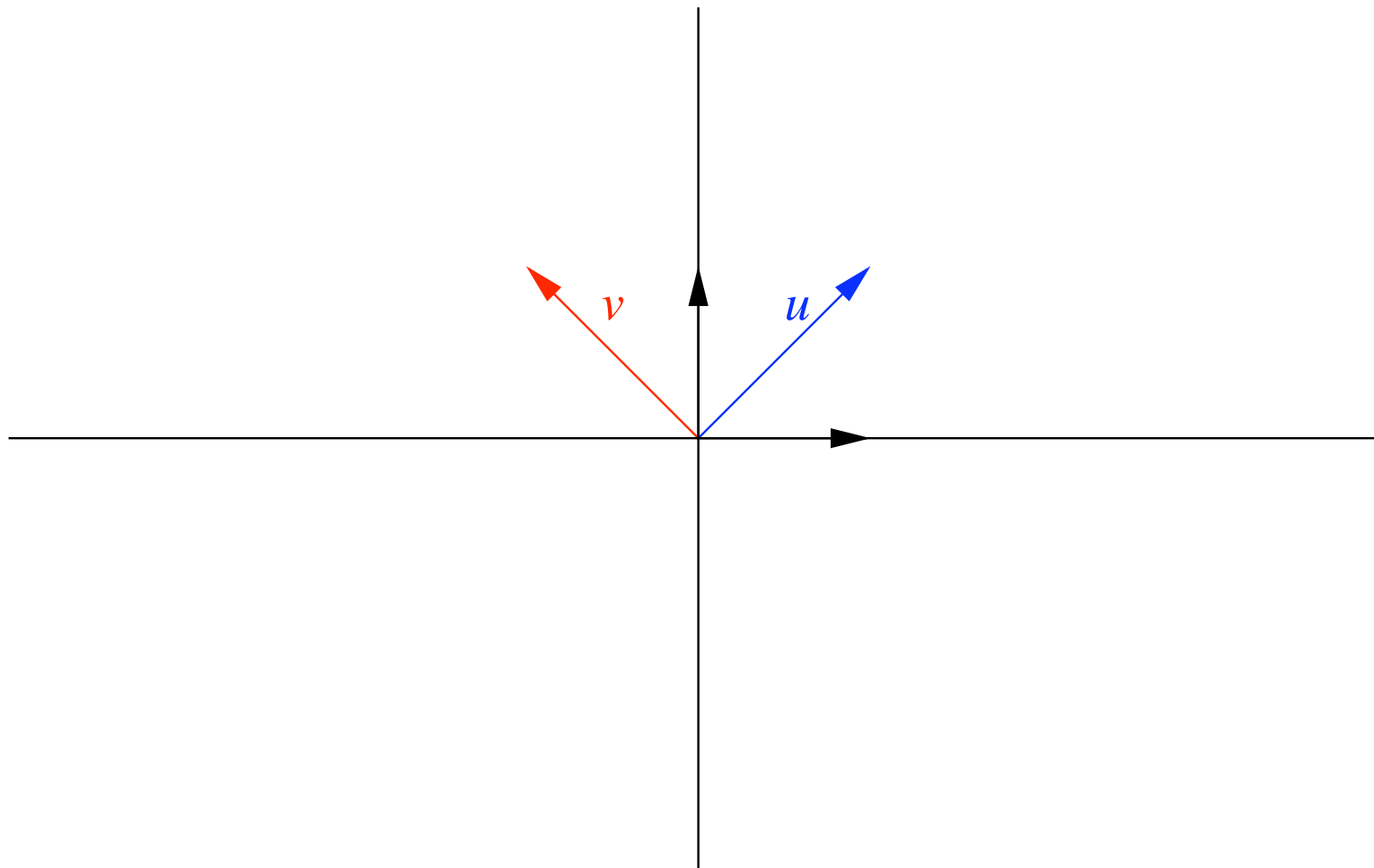
Changement de base

- base du plan
- matrice associée à une base
- formules de changement de base
- application au calcul de A^n

Base du plan



Base du plan



Suite de Fibonacci

Mois 0 : 

Mois 1 : 

Mois 2 : 

Mois 3 : 

Mois 4 : 

Soutien en Mathématiques : groupes 3 à 10

Séances de MAO supplémentaires.

Un enseignant sera présent pour vous aider en Calcul Matriciel et en Probabilités-Statistiques.

Horaires : à partir du 3 mars, une semaine sur deux, dans la salle TP0 (RdC bâtiment B)

- Lundi 16h-18h et • Mardi 8h-10h

Soutien en Informatique : groupes 1 à 7

TD supplémentaires, pour vous aider en Programmation 1 et en Programmation 2.

Horaires : à partir du 3 mars, chaque semaine,

- Jeudi 8h-10h en salle 103A
 - Jeudi 16h-18h en salles 103A et 109A
-