
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
-

Leçon 7 : Diagonalisation

- motivation : la suite de Fibonacci
- matrices diagonales
- vecteurs propres et valeurs propres
- polynôme caractéristique
- base de vecteurs propres

Reproduction des lapins



- À l'âge d'un mois, la femelle est adulte.
- Elle rencontre alors un mâle.
- Un mois plus tard, elle donne naissance à une femelle.
- Elle rencontre à nouveau un mâle.
- etc.

Suite de Fibonacci



Suite de Fibonacci

Suite (x_n) : 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... (nombre d'adultes)

Suite (y_n) : 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ... (nombre de bébés)

- Relations entre les suites (x_n) et (y_n) ?
- Formule de récurrence pour ces suites ?
- Sont-elles arithmétiques ? géométriques ?
- Formule générale pour ces suites ?