
Jeudi 2 avril - 2h maths

TP : Suites récurrentes

Exercices : Fin.

□□□

Vendredi 3 avril - 2h maths

Cours :

IV - Suites récurrentes : Rappels, Vitesse de convergence, Fonctions lipschitziennes.

Exercices : 17.18, 17.19, correction du 14.22, correction de l'exercice 6.5 du TD sur les suites récurrentes.

Semaine 26

Mardi 7 avril - 2h maths

TP : Feuille d'exercices n°17

Exercices : 5,6,7,8,9,13.

□□□

Mercredi 8 avril - 2h TD info

TP : Projet Podrace

Exercices : Programmation de plusieurs IA permettant de "conduire" automatiquement un Pod dans un jeu de course.

□□□

Jeudi 9 avril - 2h

Cours : *Chapitre 18. Matrices*

I - Rappels et compléments : Matrices diagonales, Applications linéaires, Matrices et systèmes linéaires, Sous-espaces vectoriels et dimension.

II - Diverses interprétations vectorielles des matrices : Matrice d'un vecteur dans une base, Matrice d'une famille de vecteurs, Matrice d'une application linéaire.

Exercices : 4,5,6,7, *8 à terminer pour le lendemain.*

□□□

Vendredi 10 avril - 2h

Cours :

II - Diverses interprétations vectorielles des matrices : Cas particulier, Remarque, Théorème d'isomorphisme, Image d'un vecteur par une application linéaire, Deuxième interprétation du produit matriciel, Troisième interprétation du produit matriciel.

Exercices : Correction du 8, 9, 10, 12, 11 début *à terminer pour le 14 avril, ainsi que le 13 à préparer.*