

□□□

Vendredi 17 avril - 2h

TP : Feuille d'exercices n°18

Exercices : Fin du 10, 5, 13, Reprise du 18.17 du cours + quelques réponses à des questions.

Semaine 28

Lundi 4 mai - 2h info

Cours Info :

III - Complexité : Fin.

Exercices : PGCD : 2 algorithmes et calcul de leur complexité.

□□□

Mardi 5 mai - 2h

Cours : *Chapitre 19. Probabilités*

I - Univers et événements : Univers, Événements, Conjonction/disjonction d'événements, Événement impossible, événements incompatibles, Système complet d'événements.

II - Espaces probabilisés : Probabilité, Hypothèse d'équiprobabilité, Propriétés d'une probabilité.

Exercices : 19.1 à 19.8, **19.9 à préparer pour le prochain cours.**

□□□

Mercredi 6 mai - 2h

TP : Révisions

Exercices : Suites récurrentes, Euler, Newton.

□□□

Jeudi 7 mai - 2h

Cours :

III - Probabilités conditionnelles : Définition, Propriétés, Formule des probabilités totales, Formule des probabilités composées.

IV - Formules de Bayes : Formule de Bayes simple, Formule de Bayes généralisée.

V - Indépendance : Définition, Indépendance 2 à 2, Indépendance mutuelle.

Exercices : Correction du 19.9, 19.10 à 19.14, **19.15 et 19.16 à terminer pour le prochain cours.**



Vendredi 8 mai - 1h30

TP : Feuille d'exercices sur les proba

Exercices : 19.6, 19.11, 19.1, 19.5, 19.9, 19.7 + correction des exercices à préparer. *À préparer pour le prochain cours : proba que, sur 100 chiffres consécutifs tirés au hasard, on ait au moins un groupe de 4 chiffres identiques consécutifs.*