

TES3 2017/2018

Mercredi 6 Septembre

Prise de contact

CHAPITRE 1 : PROBABILITÉS (PREMIÈRE PARTIE)

- 1) Rappels sur les probabilités dans un univers fini
- 2) Probabilités conditionnelles
 - a) Exemple introductif
 - b) Généralités
 - c) Formule des probabilités totales
 - d) Schématisation à l'aide d'un arbre pondéré

Vendredi 8 Septembre

.../...

- b) Généralités
- c) Formule des probabilités totales
- d) Schématisation à l'aide d'un arbre pondéré
- e) Exemples

Exercices chap 1

Lundi 11 Septembre

Exercices chap 1

Mercredi 13 Septembre

- 3) Indépendance en probabilité
- 4) Variable aléatoire et loi de probabilité

Exercices chap 1

Vendredi 15 Septembre

- 5) Loi binomiale (Rappels)
 - a) Généralités

Exercices chap 1

Lundi 18 Septembre

.../...

- b) Propriétés des coefficients binomiaux

Exercices chap 1

DM 1 pour le lundi 25 sept

Mercredi 20 Septembre

Exercices chap 1

Vendredi 22 Septembre

CHAPITRE 2 : DÉRIVATION, CONTINUITÉ ET CONVEXITÉ

1) Rappels sur la dérivation

- a) Nombre dérivé d'une fonction en a
- b) Fonction dérivée sur un intervalle
- c) Fonctions dérivées usuelles
- d) Opérations sur les fonctions dérivables
- e) Exemples

Exercices chap 2