

Champ du test 1

Le test 1 porte sur la combinatoire travaillée l'année passée et les probabilités et les statistiques que l'on a travaillé depuis le début de l'année, ainsi que les séries 1 à 5.

- a) I. Combinatoire
- b) II. Probabilités
- c) III. Probabilités conditionnelles
- d) IV. Variable aléatoire
- e) V. Variance et corrélation

Séries concernées :

- Série 1 (série 36) : tous les exercices
- Série 2 : tous les exercices
- Série 3 : tous les exercices
- Série 4 : tous les exercices sauf l'exercice 12
- Série 5 : tous les exercices sauf l'exercice 15

Remarques :

- Les définitions sont à connaître par coeur.
- Les notations mathématiques sont à maîtriser parfaitement.
- Les énoncés des résultats (Lemmes, Propositions, Théorèmes, Corollaires) sont à apprendre par coeur.
- Tous les exemples doivent être compris et pouvoir être reproduits au test, sauf l'exemple 3.6 du chapitre III. Probabilités conditionnelles
- Toutes les démonstrations doivent être comprises et pouvoir être reproduites au test, sauf
 - I. Combinatoire : preuve du théorème 3.14
 - IV. Variables aléatoires : preuve du théorèmes 3.6
 - V. Variance et corrélation : preuve du théorème 3.2