

Semaine du 12 mai.

### **Chapitre 24. Probabilités.**

1. Définitions des probabilités et événements dans le cadre discret.
2. Théorème de la limite monotone. Applications.
3. Probabilités conditionnelles.
4. Indépendance.
5. Événements certains et négligeables.
6. Exemples classiques : Pile ou Face, etc.

### **Chapitre 25. Variables aléatoires discrètes**

1. Définitions
2. Indépendance (pas de lemme des coalitions, ou alors il faudra l'admettre)
3. Espérance et variance. Définitions, formule de transfert.
4. Loi usuelles : géométrique, Poisson.
5. Introduction à la notion de fonction de répartition pour des VA à valeurs dans  $\mathbf{N}$ .

### **Temporary page!**

$\LaTeX$  was unable to guess the total number of pages correctly. As there was some unprocessed data that should have been added to the final page this extra page has been added to receive it.

If you rerun the document (without altering it) this surplus page will go away, because  $\LaTeX$  now knows how many pages to expect for this document.