

---

## PROGRAMME DE COLLE N°16

---

### I. INTÉGRATION

Tout le chapitre, surtout les paragraphes III et IV.

*Preuve à connaître :*

- ▶ Théorème de continuité des intégrales à paramètre (Théorème 30).

### II. PRÉAMBULE AUX PROBABILITÉS : ENSEMBLES DÉNOMBRABLES ET FAMILLES SOMMABLES

Tout le chapitre.

Un calcul de somme, proche des exemples traités dans le cours, pourra être demandé en question de cours.

### III. ESPACES PROBABILISÉS

Uniquement les paragraphes I et II (jusqu'à la Proposition 17).

*Preuves à connaître :*

- ▶ Sous-additivité (Proposition 16).
- ▶ Propriété de la continuité croissante (Proposition 17).