14 – 18 10 24

Colles

Cinquième semaine

Révision autonome de première
année sur les séries numériques
positives

Espaces probabilisés

1. ENSEMBLES DÉNOMBRABLES. Définition ;
exemples & contre-exemples.
2. FAMILLES SOMMABLES. Définition ; théorèmes
de sommation par paquets et Fubini.
3. ESPACES PROBABILISABLES. Univers, tribu.
4. ESPACES PROBABILISÉS. Probabilité ;
propriétés ; continuité croissante et décroissante,
sous-additivité.
5. CONDITIONNEMENT. Probabilité
conditionnelle ; formules des probabilités totales,
de Bayes, des probabilités composées.
6. INDÉPENDANCE. Suite d'événements deux à
deux puis mutuellement indépendants.