



**Probabilités :**

- Ensembles dénombrables
- Espaces probabilisés.
- Continuité croissante, décroissante.
- Sous-additivité.
- Probabilités conditionnelles.
- Probabilités totales et probabilités composées.
- Evenements indépendants.

**Séries Entières :**

- Définition d'une série entière.
- Définitions du rayon de convergence de quatre manières différentes.
- Calcul du rayon de convergence d'une série entière.
- Propriétés du rayon de convergence d'une série entière.
- Règle de d'Alembert sur les séries entières.
- Continuité de la fonction somme d'une série entière sur son domaine de convergence.
- Dérivabilité de la fonction somme d'une série entière sur son intervalle ouvert de convergence.