

17 – 21 11 25

# Colles

## Huitième semaine

Intégrales dépendant d'un paramètre

Révision autonome des probabilités  
de première année, *sans* les  
variables aléatoires

## 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.