

Colle 21

Programme.

Probabilité : généralisation

- Union et intersection d'une famille d'ensembles et espaces probabilisables, système complet d'événements
- Définition de probabilité sur un espace probabilisable. Montrer qu'il existe une probabilité telle que $\forall n \in \mathbb{N}, P(\{n\}) = p_n$.
- Probabilités conditionnelles : formule des probabilités composées, des probabilités totales, de Bayes.
- Événements indépendants. Famille au plus dénombrable d'événements mutuellement indépendants.