

Programme de colle : Semaine du 22/04

1. Variables aléatoires discrètes

- (a) Variable aléatoire discrète : c'est une variable aléatoire prenant un nombre fini de valeurs, ou dont l'ensemble des valeurs est infini et peut être énuméré.
- (b) Loi et support $(X(\Omega))$ d'une variable aléatoires discrète X : donnée des $P(X = k)$ pour l'ensembles des valeurs possibles k de X .
- (c) Espérance dans le cas d'un support fini.
- (d) Existence et valeur de l'espérance dans le cas d'un support infini.

2. Remarques

- Les propriétés de l'espérance et la variance n'ont pas encore été vues, mais elles ont été abordées indirectement dans le cours sur les statistiques plus tôt dans l'année.
- Le théorème de transfert n'a pas encore été abordé.