

Programme de colle n° 27 : Variables aléatoires discrètes (suite).

Semaine du lundi 18 mai.

Le programme de la semaine précédente est toujours au programme de cette semaine.

Variables aléatoires discrètes

27.1 Variables aléatoires discrètes indépendantes. Si X et Y sont des VAD indépendantes, alors $[X \in I]$ et $[Y \in J]$ sont indépendants pour toutes parties I et J de \mathbb{R} qui sont finies ou des intervalles.

27.2 Variable aléatoire discrète $g(X)$, où X est une variable aléatoire discrète et g une fonction réelle définie sur le support de X . Somme et produit de deux variables aléatoires discrètes définies sur un même espace probabilisé.

Pas de nouvelle question de cours

En exercice

1. Intégrale d'une fonction continue
2. Probabilités
3. Convexité
4. Python (tout depuis le début de l'année)