

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 19 - 13/05/2019

Exercice 1 : Soit (Ω, P) un espace probabilisé fini, sur lequel on définit une variable aléatoire X à valeurs dans un ensemble E .

Définir la loi de X .

Exercice 2 : Donner la définition d'indépendance de deux variables aléatoires, puis d'indépendance mutuelle de n variables aléatoires.

Exercice 3 : Donner la définition de rang d'une application linéaire.

Exercice 4 : Énoncer la formule de Taylor-Young.