

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 18 - 4/5/2020

Exercice 1 : (*Sur 6 points*) Soit (Ω, P) un espace probabilisé fini, sur lequel on définit une variable aléatoire X . Définir les notions suivantes : « X suit une loi uniforme», « X suit une loi de Bernoulli» et « X suit une loi binomiale».

Exercice 2 : Énoncer le théorème du rang.

Exercice 3 : Donner une des deux formules des probabilités totales.

Exercice 4 : (*Sur 4 points*) Énoncer la formule de Grassmann.