

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 21 - 4/5/2022

Exercice 1 : Énoncer le théorème du rang.

Exercice 2 : Soit E et F deux ensembles, F étant fini, soit $f : E \rightarrow F$ injective. Que peut-on dire sur E , ainsi que sur f ?

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

Exercice 4 : 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».