

Codez votre numéro d'étudiant ci-contre →
et écrivez votre nom et prénom ci-dessous :

Nom et prénom :

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

Probabilités-Statistiques 4 – Session 2 – 2020

Règlement – L'épreuve dure 1 heure 30 minutes (vous devez déposer votre copie sur Tomuss avant 11h30). Les questions ont une seule bonne réponse, qui vaut 2 points. Cochez une seule réponse par question.

On utilise les notations suivantes : $B(p)$ désigne la loi de Bernoulli de paramètre p , $N(m, \sigma^2)$ la loi gaussienne de moyenne m et de variance σ^2 . Si X est une variable aléatoire réelle, on note Φ_X sa fonction caractéristique et F_X sa fonction de répartition.

Question 1 Soient (X_n) et X des variables aléatoires. Cochez la bonne réponse.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

Question 2 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.

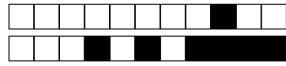
Question 3 Soient (X_n) et X des variables aléatoires. Cochez la bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.



Question 4 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

Question 5 Soient (X_n) et X des variables aléatoires. Cochez la bonne réponse.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Question 6 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Question 7 Soient (X_n) et X des variables aléatoires. Cochez la bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Question 8 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

Question 9 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.



Question 10 Soient (X_n) et X des variables aléatoires. Cochez la bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Question 11 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Question 12 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

Question 13 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Question 14 Soient (X_n) et X des variables aléatoires.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

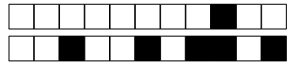
Question 15 Soient (X_n) et X des variables aléatoires. Cochez la bonne réponse.

Mauvaise.

Bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.



+4/4/45+

Question 16 Soient (X_n) et X des variables aléatoires. Cochez la bonne réponse.

Mauvaise.

Mauvaise.

Mauvaise.

Bonne réponse.
