

QCM d'entraînement Probabilités conditionnelles



Résultats
Question 1
Question 2
Question 3
Question 4
Question 5
Question 6
Question 7
Question 8
Question 9
Question 10
Total

Dans tout le questionnaire, les résultats sont donnés en valeurs approchées.

Question 1. Soient A et B deux événements tels que $P(A) = 0,7$, $P(B) = 0,6$ et $P(A \cap B) = 0,4$.
Quelle est la valeur de $P_B(A)$?

0,33 0,4 0,67 0,57

Je ne sais pas

Question 2. Soient A et B deux événements tels que $P(A) = 0,2$, $P(B) = 0,5$ et $P(A \cup B) = 0,6$.
Quelle est la valeur de $P_A(B)$?

0,5 1 0,33 3

Je ne sais pas

Question 3. Soient A et B deux événements tels que $P(A) = 0,7$, $P(B) = 0,6$ et $P_B(A) = 0,4$.
Quelle est la valeur de $P(A \cap B)$?

1 0,24 0,67 0,28

Je ne sais pas

Question 4. Soient A et B deux événements tels que $P(A) = 0,7$, $P(B) = 0,6$ et $P_B(A) = 0,4$.
Quelle est la valeur de $P_A(B)$?

0,47 0,24 0,67 0,34

Je ne sais pas

Question 5. Si A et B sont deux événements tels que $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$, alors A et B sont incompatibles.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 6. Si A, B et C sont trois événements formant une partition de l'univers, alors $A \cap B \cap C = \emptyset$.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 7. Si A, B et C sont trois événements formant une partition de l'univers, alors $A \cap B = \emptyset$.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 8. Si A, B et C sont trois événements tels que $A \cup B \cup C = \Omega$ et $A \cap B \cap C = \emptyset$, alors A, B et C forment une partition de l'univers.

Vrai

Faux

Je ne sais pas

Question 9. On considère la proposition (P) suivante :
"Si deux événements sont incompatibles, alors ils sont indépendants".

La proposition (P) est vraie et sa réciproque est vraie

La proposition (P) est vraie mais sa réciproque est fausse

La proposition (P) est fausse mais sa réciproque est vraie

La proposition (P) est fausse et sa réciproque est fausse

Je ne sais pas

Question 10. Si A et B sont deux événements indépendants, alors $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$.

Vrai

Faux

Je ne sais pas