



Correction d'UE4 du DM1

1/	E	2/	ABCD	3/	A	4/	ACD	5/	BCD	6/	AD	7/	BC
8/	ACD	9/	A										

QCM 1 : E

- A) Faux: diagramme en bâton
- B) Faux: V-a discrète
- C) Faux: V-A continue
- D) Faux: fonction de répartition
- E) Vrai

QCM 2 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai
- B) Faux: hypergéométrique
- C) Faux: inférieur ou égale à 10% ($n/N \leq 0,10$)
- D) Faux: $\sigma^2 = npq$
- E) Faux

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux: $P(X=2) = (e^{-4} \times 4^2) / 2$ il manque le moins
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Faux: il est généralisable
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 8 : ACD

- A) Vrai $P(A \cap B) = \frac{2}{56} = P(A) \times P(B) = \frac{26}{52} \times \frac{4}{52}$
- B) Faux On utilise la formule $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
- C) Vrai $P(\bar{A} \cup B) = \frac{28}{52}$ et $P(A \cup B) = \frac{28}{52}$
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai Vous lisez dans le tableau 0,9972 et vous trouvez 2,77
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux