

1/	AC	2/	A	3/	CD	4/	B	5/	B	6/	D	7/	AD
8/	C												

### QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux :  $H_0$  = la consommation de cigarettes n'a pas d'influence sur la capacité respiratoire
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

### QCM 2 : A B

- A) Vrai : On peut également utiliser le test de comparaison de moyenne
- B) ~~Faux : Pas pour cet effectif~~ **VRAI**
- C) Faux
- D) Faux : Si c'est un test de U de Mann et Withney c'est l'inverse
- E) Faux

### QCM 3 : CD

- A) Faux : Il peut s'agir d'un test du chi 2 également
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai : Echantillon représentatif tiré au sort
- E) Faux

### QCM 4 : B

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

### QCM 5 : B

- A) Faux : Qualitatives
- B) Vrai
- C) Faux : On peut utiliser le test de comparaison de pourcentage. A  $\alpha = 5\%$  on a  $p_{obs} > p_{théorique}$  donc on peut conclure à l'hypothèse  $H_1$
- D) Faux
- E) Faux

### QCM 6 : D

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

### QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Pas dans le cas du test de U de Mann et Withney
- C) Faux : Bon c'est un bête comme question je l'avoue... Mais un échantillon des étudiants en médecine de nice ne va pas être représentatif de tous les étudiants en médecine de france... Même si il a été TAS
- D) Vrai : Par exemple, le décompte des bulletins de vote après une élection présidentielle.
- E) Faux

### QCM 8 : C

- A) Faux :  $n - 2$
- B) Faux : Pas de degré de liberté pour le test de U de Mann et Withney
- C) Vrai
- D) Faux :  $n_1 - 1 + n_2 - 1$
- E) Faux