16/05/2020 Quiz - Biomathématiques

Question **8**Non répondue

Noté sur 1,00

Une étude sur l'arrêt progressif du tabac en consultation de tabacologie a été publiée par l'Institut de Veille Sanitaire (Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire, mai 2015).

L'étude a porté sur 14 960 sujets venus en consultation et ayant arrêté de fumer durant leur suivi.

Les résultats croisant le mode d'arrêt du tabac (avec ou sans réduction) et le type de prise en charge (5 prises en charge possibles) sont les suivants :

	Consultants ayant arrêté sans réduction	Consultants ayant arrêté progressivement
	n (%)	n (%)
Prise en charge comportementale sans prescription pharmacologique	2 002 (14,6)	226 (18,1)
Prise en charge comportementale avec prescription de formes orales de TSN	1 387 (10,1)	248 (19,8)
Prise en charge comportementale avec prescription de patch nicotinique	2 361 (17,2)	148 (11,8)
Prise en charge comportementale avec prescription de patch nicotinique et de formes orales de TSN	5 945 (43,4)	452 (36,1)
Prise en charge comportementale avec prescription de varénicline	1 964 (14,3)	173 (13,8)
2-3 consultations	6 632 (48,4)	0 (0,0)
4-6 consultations	5 673 (41,4)	572 (45,7)
≥7 consultations	1 404 (10,2)	679 (54,3)
Total	13 709 (100,0)	1 251 (100,0)

TSN: traitement de substitution nicotinique.

Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui sont correctes ?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- Chez les sujets ayant arrêté progressivement, pour tester si les cinq prises en charge sont prescrites dans les mêmes proportions, on peut utiliser un test du khi-deux d'indépendance
- Pour tester l'existence d'une liaison entre le nombre de consultations reçues (tel que présenté dans le tableau) et le mode d'arrêt du tabac, on peut utiliser un test du coefficient de corrélation linéaire
- Pour tester si la proportion de sujets ayant arrêté progressivement est plus élevée que celle des sujets ayant arrêté sans réduction, on peut utiliser un test de comparaison de deux proportions observées indépendantes
- Pour tester l'existence d'une liaison entre le nombre de consultations reçues (tel que présenté dans le tableau) et le mode d'arrêt du tabac, on peut utiliser un test de la pente de la droite de régression linéaire du nombre de consultations en fonction du mode d'arrêt du tabac
- Pour tester l'existence d'une liaison entre le mode d'arrêt du tabac et le type de prise en charge, on peut utiliser un test du khi-deux d'indépendance

La réponse correcte est : Pour tester l'existence d'une liaison entre le mode d'arrêt du tabac et le type de prise en charge, on peut utiliser un test du khi-deux d'indépendance