

Quelle soirée !!



Je vous le promets !

Ce soir, j'avais décidé de ne pas faire de maths...

Si si si, parfois, après une grosse journée de travail, même un « prof » de maths passionné par son travail, même s'il a un site internet (plutôt classieux à ce qu'il paraît...), et bien parfois, il dit « Stop », « Non », « Pas d'équation ce soir ! ». Bref, ce soir, c'est repos...

Et voilà, je suis devant mon ordi pour préparer un exercice ! Tout cela, après avoir profité d'un excellent repas dans le restaurant du centre de Rouen dont la photo donne le nom. Mais alors, comment cela se fait-il donc chers lecteurs ??

Etudions ceci d'un peu plus près.....

Une discussion fort intéressante s'est tenue à propos de la fréquentation du lieu. D'après la personne responsable du restaurant, il semblerait que les clients sont moins nombreux lorsqu'il fait un temps de chien... Pourquoi pas, cela peut paraître logique... Mais moi, je voulais des preuves ! Et aussi de la rigueur scientifique non mais alors !!

La responsable du lieu m'informe qu'elle tient un carnet où elle note le nombre de couverts et le temps de la soirée. C'est ainsi qu'elle s'est forgée l'intime conviction évoquée plus haut. Le but de cet exercice, c'est de vérifier si son sentiment est bien réel, ou plutôt le fruit de son imagination (elle est d'origine orientale...). Pour cela, suivez le guide !

La voici donc qui sort le fameux carnet où tout est noté depuis plusieurs mois ! Pour la suite, on note X le nombre de couverts (donné à la louche, ou plutôt sous forme d'une fourchette (ah, ah, bien vu le gag du prof de maths très subtil et drôle !!!)) et Y l'état de la météo.

Le carnet permet d'établir ce tableau donnant le nombre de soirées ayant les caractéristiques indiquées en termes de nombres de repas servis et de météo.

X \ Y	Splendide !	Beau temps	Moyen...	Pluvieux et froid
Entre 0 et 10	5	11	36	72
De 11 à 20	19	33	48	35
De 21 à 30	49	74	37	29
De 31 à 40	85	67	34	24

Pour être scientifique, on pose l'hypothèse que les variables X et Y sont indépendantes. Autrement dit : la fréquentation du restaurant (ah, la chaleur de l'accueil, ah, la finesse de la cuisine, ah, la fraîcheur des aliments, oh, les délicieux baklavas en dessert... oups, je m'égare...) n'a aucun rapport avec la météo.



Menez une étude dont le secret vous a été révélé dans la fiche « Une notion de probabilité » pour vérifier ce que vous pressentez déjà à propos de cet exposé tout à fait partial et gourmand !

Bon appétit ! Euh, bon courage pour l'exo !!