

Formule de Giezendanner pour déterminer la taille de l'échantillon (Giezendanner, 2012) :

La formule donnant la taille « n » minimum de l'échantillon est la suivante :

$$n = t^2 p(1-p) / e^2$$

n : taille de l'échantillon

t : coefficient de marge déduit du seuil de confiance

Ce coefficient est obtenu après calcul du seuil de confiance.

Le seuil de confiance est établi après identification du risque alpha (α) fixe à 5% (s = 95%)

Nous obtenons ainsi notre coefficient de marge déduit du seuil de confiance **t = 1,96**

p : taux de prévalence de la pathologie

e : marge d'erreur fixée à 5% (e = 0,05)

<http://icietla-ge.ch/voir/spip.php?article270>