

Faux positifs

F. Kany. ISEN-Brest. La Croix-Rouge.

Présentation

Une maladie touche 0,1% de la population et l'on dispose d'un test de dépistage, fiable à 99% lorsque la personne est atteinte de la maladie et 95% quand elle ne l'est pas.

Si une personne fait le test et que ce dernier se révèle positif, quelle est la probabilité que cette personne soit réellement malade ?

Simuler cette expérience 100 000 fois et calculer le taux de faux positifs (personne saine déclarée positive).