

## TL – Chapitre 2 – Activité : Un test de dépistage

L'ensemble de la population passe un test de dépistage d'une maladie rare.  
Votre résultat est positif. Quelle est la probabilité que vous soyez malade ?

### La question :

On cherche à calculer la probabilité d'être malade lorsqu'on a un test positif.

### Les données :

- Un test de dépistage est fiable à 99%.

Cela signifie que sur 100 personnes malades qui subissent le test, le test donnera environ une réponse fautive : un test négatif et sur 100 personnes saines testées, une sera positive alors qu'elle n'est pas malade.

- Une maladie rare est une maladie qui touche moins d'une personne sur 1000.

On supposera ici que la maladie touche 1 personne sur 1000.

## TL – Chapitre 2 – Activité : Un test de dépistage

L'ensemble de la population passe un test de dépistage d'une maladie rare.  
Votre résultat est positif. Quelle est la probabilité que vous soyez malade ?

### La question :

On cherche à calculer la probabilité d'être malade lorsqu'on a un test positif.

### Les données :

- Un test de dépistage est fiable à 99%.

Cela signifie que sur 100 personnes malades qui subissent le test, le test donnera environ une réponse fautive : un test négatif et sur 100 personnes saines testées, une sera positive alors qu'elle n'est pas malade.

- Une maladie rare est une maladie qui touche moins d'une personne sur 1000.

On supposera ici que la maladie touche 1 personne sur 1000.

## TL – Chapitre 2 – Activité : Un test de dépistage

L'ensemble de la population passe un test de dépistage d'une maladie rare.  
Votre résultat est positif. Quelle est la probabilité que vous soyez malade ?

### La question :

On cherche à calculer la probabilité d'être malade lorsqu'on a un test positif.

### Les données :

- Un test de dépistage est fiable à 99%.

Cela signifie que sur 100 personnes malades qui subissent le test, le test donnera environ une réponse fautive : un test négatif et sur 100 personnes saines testées, une sera positive alors qu'elle n'est pas malade.

- Une maladie rare est une maladie qui touche moins d'une personne sur 1000.

On supposera ici que la maladie touche 1 personne sur 1000.

## TL – Chapitre 2 – Activité : Un test de dépistage

L'ensemble de la population passe un test de dépistage d'une maladie rare.  
Votre résultat est positif. Quelle est la probabilité que vous soyez malade ?

### La question :

On cherche à calculer la probabilité d'être malade lorsqu'on a un test positif.

### Les données :

- Un test de dépistage est fiable à 99%.

Cela signifie que sur 100 personnes malades qui subissent le test, le test donnera environ une réponse fautive : un test négatif et sur 100 personnes saines testées, une sera positive alors qu'elle n'est pas malade.

- Une maladie rare est une maladie qui touche moins d'une personne sur 1000.

On supposera ici que la maladie touche 1 personne sur 1000.