

## Exercice 6 :

Jean consulte les prévisions météorologiques :

lundi	mardi	mercr.	jeudi	ven.	sam.	dim.
16°C	23°C	21°C	18°C	14°C	13°C	14°C

Il choisit au hasard un jour pour faire du vélo.

1°) Quelle est la probabilité de choisir un jour où il fait plus de 15°C sachant qu'il fait moins de 20°C ?

2°) De choisir un jour où il fait moins de 20°C sachant qu'il fait plus de 15°C ?

Jean consulte les prévisions météorologiques :

lundi	mardi	mercr.	jeudi	ven.	sam.	dim.
16°C	23°C	21°C	18°C	14°C	13°C	14°C

Il choisit au hasard un jour pour faire du vélo.

1°) Quelle est la probabilité de choisir un jour où il fait plus de 15°C sachant qu'il fait moins de 20°C ?

Jean consulte les prévisions météorologiques :

lundi	mardi	mercr.	jeudi	ven.	sam.	dim.
16°C	23°C	21°C	18°C	14°C	13°C	14°C

Il choisit au hasard un jour pour faire du vélo.

1°) Quelle est la probabilité de choisir un jour où il fait plus de 15°C sachant qu'il fait moins de 20°C ?

Soient les événements

A = « il fait plus de 15°C »

B = « il fait moins de 20°C »

On cherche ...

Jean consulte les prévisions météorologiques :

lundi	mardi	mercr.	jeudi	ven.	sam.	dim.
16°C	23°C	21°C	18°C	14°C	13°C	14°C

Il choisit au hasard un jour pour faire du vélo.

1°) Quelle est la probabilité de choisir un jour où il fait plus de 15°C sachant qu'il fait moins de 20°C ?

Soient les événements

A = « il fait plus de 15°C »

B = « il fait moins de 20°C »

On cherche  $p_B(A)$

16°C 23°C 21°C 18°C 14°C 13°C 14°C

Il choisit au hasard un jour pour faire du vélo.

1°) Quelle est la probabilité de choisir un jour où il fait plus de 15°C sachant qu'il fait moins de 20°C ?

Soient les événements  $A = \text{« il fait plus de } 15^{\circ}\text{C »}$   
 $B = \text{« il fait moins de } 20^{\circ}\text{C »}$

$$p_B(A) = \frac{p(A \cap B)}{p(B)}$$

16°C	23°C	21°C	18°C	14°C	13°C	14°C
A	A	A	A			
B			B	B	B	B

1°) Quelle est la probabilité de choisir un jour où il fait plus de 15°C sachant qu'il fait moins de 20°C ?

Soient les événements  $A = \text{« il fait plus de } 15^{\circ}\text{C »}$   
 $B = \text{« il fait moins de } 20^{\circ}\text{C »}$

$$p_B(A) = \frac{p(A \cap B)}{p(B)}$$

16°C	23°C	21°C	18°C	14°C	13°C	14°C
A	A	A	A			
B			B	B	B	B

1°) Quelle est la probabilité de choisir un jour où il fait plus de 15°C sachant qu'il fait moins de 20°C ?

Soient les événements  $A = \text{« il fait plus de } 15^{\circ}\text{C »}$   
 $B = \text{« il fait moins de } 20^{\circ}\text{C »}$

$$p_B(A) = \frac{p(A \cap B)}{p(B)} = \frac{n(A \cap B)}{n(B)} = \frac{2}{5} = 0,4$$

16°C   23°C   21°C   18°C   14°C   13°C   14°C

A            A            A            A

B                            B            B            B            B

2°) De choisir un jour où il fait moins de 20°C  
sachant qu'il fait plus de 15°C ?

Soient les événements    A = « il fait plus de 15°C »

B = « il fait moins de 20°C »

16°C	23°C	21°C	18°C	14°C	13°C	14°C
A	A	A	A			
B			B	B	B	B

2°) De choisir un jour où il fait moins de 20°C sachant qu'il fait plus de 15°C ?

Soient les événements  $A = \text{« il fait plus de } 15^\circ\text{C »}$   
 $B = \text{« il fait moins de } 20^\circ\text{C »}$

$$p_A(B) = \frac{p(A \cap B)}{p(A)} = \frac{n(A \cap B)}{n(A)} = \frac{2}{4} = 0,5$$