

# Fréquence conditionnelle - Cours

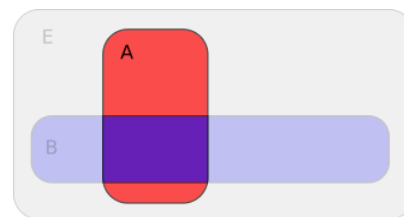
- mars 2026

## Définition: Fréquence conditionnelle

Dans une série de données, on étudie deux caractéristiques A et B.

La **fréquence (ou probabilité) conditionnelle à la caractéristique A** est la fréquence (ou probabilité) des valeurs partageant la même caractéristique dans A.

$$P_A(B) = \frac{\text{Effectif des éléments qui sont dans } A \text{ et } B}{\text{Effectif des éléments qui sont dans } A} = \frac{\#A \cap B}{\#A}$$



**Exemple** : En reprenant l'exemple précédent

On note

$$A = \{\text{Homme}\}$$

$$B = \{\text{Employé}\}$$

On choisit au hasard une personne de cette entreprise.

$$P(A) = \dots$$

Interprétation: .....

$$P_A(B) = \dots$$

Interprétation: .....

À faire au crayon à papier