

# Croisement de deux variables- Cours

- Septembre 2022

## 4 Fréquence marginale et conditionnelle

### Définition : Fréquence marginale

Les fréquences marginales sont les fréquences totales de chaque valeur prise parmi l'ensemble de la population étudiée.

Exemple : En reprenant le tableau des ventes de janvier, on peut construire le tableau des fréquences marginales

	Impression	Logiciel	Ordinateur	Total
Barton				
Hilpert				
Metz				
Kulas				
Trantow				
Total				

À faire au crayon à papier

Calculer les proportions des cases bleu

### Définition : Fréquence conditionnelle

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

Les fréquences conditionnelles à la caractéristique A sont les fréquences des valeurs partageant la même caractéristique dans A.

Exemple : En reprenant le tableau des ventes de janvier, on peut construire deux tableaux des fréquence conditionnelles :

- Fréquences conditionnelles au vendeur

	Impression	Logiciel	Ordinateur	Total
Barton				
Hilpert				
Metz				
Kulas				
Trantow				

À faire au crayon à papier

Calculer les proportions des cases bleu

- Fréquences conditionnelles au produit

	Impression	Logiciel	Ordinateur
Barton			
Hilpert			
Metz			
Kulas			
Trantow			
Total			

**À faire au crayon à papier**

Calculer les proportions des cases bleu