

TABLEAUX CROISÉS, FRÉQUENCES A01

EXERCICE N°1

Un groupe représentatif de 500 personnes se répartit suivant deux variables catégorielles:

- le sexe (A : féminin et non A : masculin)
- la Profession et Catégorie Socioprofessionnelle (PCS) réparties en 4 groupes comme ci-dessous.

	A	B	C	D	E	F
1		PCS1	PCS2	PCS3	PCS4	Total
2	A	25	125	105	5	260
3	nonA	15	90	130	5	240
4	Total	40	215	235	10	500
5	freq marginale					
6						
7	PCS1 : Agriculteurs, artisans, commerçants et chefs d'entreprise					
8	PCS2 : Cadres, prof. intellectuelles sup., prof. Intermédiaires					
9	PCS3 : Employés, ouvriers					
10	PCS4 : Autres professions ou catégories					

- 1) Calculer la proportion de A dans le total.
- 2) Calculer la proportion de PCS2 parmi les femmes, puis de femmes parmi les PCS2. Obtient-on le même résultat?
- 3) Calculer la fréquence de chacun des 4 groupes de PCS dans l'ensemble. Indiquer la formule à saisir en B5 et recopier jusqu'en E5.
- 4) Calculer la proportion de « A et PCS2 » dans le total. Interpréter le nombre obtenu.
- 5) Calculer la proportion de femmes ou de PCS3 dans le total.

TABLEAUX CROISÉS, FRÉQUENCES A01

EXERCICE N°1

Un groupe représentatif de 500 personnes se répartit suivant deux variables catégorielles:

- le sexe (A : féminin et non A : masculin)
- la Profession et Catégorie Socioprofessionnelle (PCS) réparties en 4 groupes comme ci-dessous.

	A	B	C	D	E	F
1		PCS1	PCS2	PCS3	PCS4	Total
2	A	25	125	105	5	260
3	nonA	15	90	130	5	240
4	Total	40	215	235	10	500
5	freq marginale					
6						
7	PCS1 : Agriculteurs, artisans, commerçants et chefs d'entreprise					
8	PCS2 : Cadres, prof. intellectuelles sup., prof. Intermédiaires					
9	PCS3 : Employés, ouvriers					
10	PCS4 : Autres professions ou catégories					

- 1) Calculer la proportion de A dans le total.
- 2) Calculer la proportion de PCS2 parmi les femmes, puis de femmes parmi les PCS2. Obtient-on le même résultat?
- 3) Calculer la fréquence de chacun des 4 groupes de PCS dans l'ensemble. Indiquer la formule à saisir en B5 et recopier jusqu'en E5.
- 4) Calculer la proportion de « A et PCS2 » dans le total. Interpréter le nombre obtenu.
- 5) Calculer la proportion de femmes ou de PCS3 dans le total.

TABLEAUX CROISÉS, FRÉQUENCES A01

EXERCICE N°1

Un groupe représentatif de 500 personnes se répartit suivant deux variables catégorielles:

- le sexe (A : féminin et non A : masculin)
- la Profession et Catégorie Socioprofessionnelle (PCS) réparties en 4 groupes comme ci-dessous.

	A	B	C	D	E	F
1		PCS1	PCS2	PCS3	PCS4	Total
2	A	25	125	105	5	260
3	nonA	15	90	130	5	240
4	Total	40	215	235	10	500
5	freq marginale					
6						
7	PCS1 : Agriculteurs, artisans, commerçants et chefs d'entreprise					
8	PCS2 : Cadres, prof. intellectuelles sup., prof. Intermédiaires					
9	PCS3 : Employés, ouvriers					
10	PCS4 : Autres professions ou catégories					

- 1) Calculer la proportion de A dans le total.
- 2) Calculer la proportion de PCS2 parmi les femmes, puis de femmes parmi les PCS2. Obtient-on le même résultat?
- 3) Calculer la fréquence de chacun des 4 groupes de PCS dans l'ensemble. Indiquer la formule à saisir en B5 et recopier jusqu'en E5.
- 4) Calculer la proportion de « A et PCS2 » dans le total. Interpréter le nombre obtenu.
- 5) Calculer la proportion de femmes ou de PCS3 dans le total.

TABLEAUX CROISÉS, FRÉQUENCES A01

EXERCICE N°1

Un groupe représentatif de 500 personnes se répartit suivant deux variables catégorielles:

- le sexe (A : féminin et non A : masculin)
- la Profession et Catégorie Socioprofessionnelle (PCS) réparties en 4 groupes comme ci-dessous.

	A	B	C	D	E	F
1		PCS1	PCS2	PCS3	PCS4	Total
2	A	25	125	105	5	260
3	nonA	15	90	130	5	240
4	Total	40	215	235	10	500
5	freq marginale					
6						
7	PCS1 : Agriculteurs, artisans, commerçants et chefs d'entreprise					
8	PCS2 : Cadres, prof. intellectuelles sup., prof. Intermédiaires					
9	PCS3 : Employés, ouvriers					
10	PCS4 : Autres professions ou catégories					

- 1) Calculer la proportion de A dans le total.
- 2) Calculer la proportion de PCS2 parmi les femmes, puis de femmes parmi les PCS2. Obtient-on le même résultat?
- 3) Calculer la fréquence de chacun des 4 groupes de PCS dans l'ensemble. Indiquer la formule à saisir en B5 et recopier jusqu'en E5.
- 4) Calculer la proportion de « A et PCS2 » dans le total. Interpréter le nombre obtenu.
- 5) Calculer la proportion de femmes ou de PCS3 dans le total.