

## Fiche 1

### Rappels Tableaux à deux dimensions Distributions et calculs de fréquences de types différents

#### Exercice 1

Soit le tableau suivant extrait du site Internet de l'INSEE  
[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Population](#) > [Famille-Sit...](#) > Structure de la population de 15 ans ou plus selon l'état matrimonial

- 1- Quelle est la signification des chiffres suivants:  
L5, C1 – L5, C6
- 2- Identifier la (ou les) population(s) correspondant à ce tableau.  
Évaluez là.
- 3- Combien de caractères dénombrez-vous dans ce tableau?  
Précisez nature, modalités et type.  
Le caractère en ligne sera noté Xi, et celui en colonne Yj
- 4- Quels types de distributions rencontrez-vous dans ce tableau?  
Localisez-les, et formalisez-les.

#### Structure de la population de 15 ans ou plus selon l'état matrimonial en %

Champ : France métropolitaine, population au 1er janvier, âge en années révolues.

	Hommes				Femmes			
	Célibataires	Mariés	Veufs	Divorcés	Célibataires	Mariées	Veuves	Divorcées
1980	29,2	65,1	3,3	2,4	22,4	59,5	14,7	3,4
1990	34,4	58,8	2,9	3,9	27,2	53,7	13,9	5,2
2000	37,8	53,8	2,7	5,7	30,7	49,1	13,0	7,2
2006	39,9	50,5	2,7	6,9	32,8	46,3	12,5	8,4
2007 (p)	40,3	49,9	2,7	7,1	33,2	45,7	12,4	8,7

## **Exercice 2**

Soit le tableau suivant extrait du site Internet de l'INSEE

[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Enseignemen...](#) > [Diplômes - ...](#) > Niveau général de formation selon l'âge

- 1-** Quelle est la signification des chiffres suivants:  
L1, C1 – L1, C5
- 2-** Identifier la (ou les) population(s) correspondant à ce tableau.  
Évaluez là.
- 3-** Combien de caractères dénombrez-vous dans ce tableau?  
Précisez nature, modalités et type.  
Le caractère en ligne sera noté Xi, et celui en colonne Yj
- 4-** Quels types de distributions rencontrez-vous dans ce tableau?  
Localisez les, et formalisez les.

### **Niveau général de formation selon l'âge**

<i>en %</i>						
r : données révisées.						
Champ : personnes de 15 ans ou plus en France métropolitaine.						
Source : Insee, enquêtes Emploi.						
	2008					
	15 à 19 ans	20 à 24 ans	25 à 49 ans	50 à 64 ans	65 ans ou plus	Ensemble
Aucun diplôme ou CEP	3,2	8,1	15,8	33,2	63,1	28,0
BEPC seul	1,6	5,7	7,1	9,3	7,4	7,1
CAP, BEP ou diplôme équivalent	2,2	14,8	25,0	26,3	12,7	20,4
Bac, brevet professionnel ou équivalent	0,7	14,5	18,8	13,1	8,6	13,7
Baccalauréat + 2 ans	0,0	6,9	14,9	8,1	2,9	9,2
Diplôme supérieur	0,0	3,8	17,0	10,0	5,3	10,7
En cours d'études initiales	92,3	46,2	1,4	0,0	0,0	10,9
<b>Total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

### **Exercice 3**

- 1-** Identifier la (ou les) population(s) correspondant à ce tableau.
- 2-** Combien de caractères dénombrez-vous dans ce tableau?  
Précisez modalités
- 3-** Quels types de distributions rencontrez-vous dans ce tableau?  
Vous les localiserez, et les dénombrez.
- 4-** Quelle est part des filles en séries générales ?  
Quel type de fréquence obtenez-vous?  
Formalisez votre travail.
- 5-** Donnez la structure des « littéraires » répartis selon le sexe.  
Quel type de distribution obtenez-vous?
- 6-** Quelle est la part des filles ?  
Quel type de distribution obtenez-vous?

#### **Séries du baccalauréat général et technologique préparées par les élèves de première**

<i>Rentrée 2007</i>
---------------------

	Filles		Garçons	
	Effectifs	%	Effectifs	%
<b>Séries générales</b>	177 614	68,3	132 908	63,0
Littéraire	44 056	16,9	11 015	5,2
Sciences économiques et sociales	61 097	23,5	36 032	17,1
Scientifique	72 461	27,8	85 861	40,7
<b>Séries technologiques</b>	82 619	31,7	78 095	37,0
Sciences et technologies industrielles	3 802	1,5	35 595	16,9
Sciences et technologies de laboratoire	4 388	1,7	3 487	1,7
Sciences et technologies de la gestion	49 229	18,9	35 841	17,0
Sciences médico-sociales	23 855	9,2	1 579	0,7
Autres bacs techno (hôtellerie, musique et danse, ...)	1 345	0,5	1 593	0,8

## **Exercice 4**

Soit le tableau suivant extrait du site Internet de l'INSEE

[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Conditions ...](#) > [Vacances - ...](#) > Sorties au cinéma selon la catégorie socioprofessionnelle

- 1-** Identifier la (ou les) population(s) correspondant à ce tableau.
- 2-** Combien de caractères dénombrez-vous dans ce tableau?  
Précisez nature, modalités et type.  
On notera les deux caractères Xi et Yj
- 3-** Quels types de distributions rencontrez-vous dans ce tableau?  
Vous les localiserez, et les dénombrez.
- 4-** Y a-t-il une liaison entre la catégorie socioprofessionnelle et les sorties au cinéma ?

**Sorties au cinéma selon la catégorie socioprofessionnelle**

<i>en %</i>					
Champ : France métropolitaine, individus de 16 ans ou plus.					
Source : Insee, statistiques sur les ressources et les conditions de vie (SRCV) 2006.					
Combien de fois environ au cours des douze derniers mois ?	2006				
	Aucune fois	De 1 à 3 fois	De 4 à 7 fois	De 7 à 12 fois	Plus de 12 fois
Agriculteurs exploitants	61	26	8	4	1
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	50	27	12	4	5
Cadres et professions intellectuelles supérieures	19	30	22	17	12
Professions intermédiaires	27	31	19	14	9
Employés	42	30	14	9	5
Ouvriers (y compris ouvriers agricoles)	54	27	10	6	3
Retraités	74	14	6	4	2
Autres inactifs	34	20	19	15	11
<b>Ensemble</b>	49	23	13	9	6

## **Exercice 5**

Soit le tableau suivant extrait du site Internet de l'INSEE

[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Travail-Emp...](#) > [Emploi-Popu...](#) > Population active et taux d'emploi dans l'Union européenne

- 1-** Quelle est la signification des chiffres suivants:  
L4, C1 – L4, C1
- 2-** Quels sont les caractères? Précisez modalités, nature et type.  
Quelle est la dimension du tableau ?
- 3-** Quels types de distributions rencontrez-vous dans ce tableau?  
Vous les localiserez, et les dénombrez.

### **Population active et taux d'emploi dans l'Union européenne**

*en 2007, en %*

	Population active	
	Effectifs	Part des
	(en milliers)	femmes
Allemagne	41 811	45,7
Bulgarie	3 493	47,0
Espagne	22 190	42,3
<b>France</b>	28 016	47,2
Italie	24 728	40,2
Royaume-Uni	30 741	45,8
<b>Union européenne à 25</b>	236 075	44,9

Champ : personnes actives de 15 à 64 ans.

Source : Eurostat, enquêtes sur les forces de travail.

## **Exercice 6**

Soit le tableau suivant extrait du site Internet de l'INSEE

[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Conjoncture](#) > [Indicateurs...](#) > [Chômage au ...](#) > Chômage au sens du BIT et indicateurs sur le marché du travail (résultats de l'enquête emploi)- 1er trimestre 2009

- 1- Quelle est la signification des chiffres suivants :  
L1, C5
- 2- Quelle est la (les) population(s) du tableau?
- 3- Quels sont les caractères, nature, modalités et type? Quelle est la dimension du tableau ?
- 4- Quels types de distributions, nombre et localisation?

### **Chômage au sens du BIT**

<i>en %</i>					
<i>Source : Insee, enquête Emploi</i>					
	<b>2008T1</b>	<b>2008T2</b>	<b>2008T3</b>	<b>2008T4</b>	<b>2009T1</b>
<b>France métropolitaine et Dom</b>					
Taux de chômage dans la population active	7,6	7,8	7,8	8,0	9,1
<b>France métropolitaine</b>					
Taux de chômage dans la population active	7,2	7,4	7,4	7,6	8,7

## **Exercice 7**

Soit le tableau suivant extrait du site Internet de l'INSEE

[Accueil](#) > [Thèmes](#) > [Enseignement...](#) > [Diplômes - ...](#) > Réussite au baccalauréat par série

- 1- Quelle est la population de ce tableau ?
- 2- Quels sont les caractères? Précisez modalités, nature et type.  
Quelle est la dimension du tableau ?
- 3- Quels types de distributions, nombre et localisation.

<b>Réussite au baccalauréat par série</b>				<i>En %</i>
Champ : France.				
<i>Source : ministère de l'Éducation nationale, Depp.</i>				
	Présentés (session 2007)		Taux de réussite 2007	Taux de réussite 2008
	Total (effectifs)	Part des filles	Ensemble	Ensemble
<b>Baccalauréat général</b>	321 233	57,9	87,7	87,8
<b>Baccalauréat technologique</b>	173 545	50,3	79,3	80,2
<b>Baccalauréat professionnel</b>	133 748	42,6	78,5	76,6
<b>Ensemble</b>	628 526	52,6	83,4	83,3