

## Devoir élève 1ere L

### Exercice No 1

3062 personnes inscrites.

Parmi les inscrits : Votants et Abstentionnistes.

Parmi les votants : OUI, NON, vote blanc

### Partie A

A1 1048 abstentionnistes.

Le taux de participation : Nombre de votants / Nombres d'inscrits

Nombre d'inscrits	3062	
Nombre d'abstentionnistes	1048	
Nombre de votants	2014	
Taux de participation	65,8%	

A2 2000 personnes ont voté OUI ou NON.

### Répartition en % selon les classes d'age

Age	OUI	NON	
18-24	7,1%	8,9%	16,0%
25-34	10,4%	12,7%	23,1%
35-44	11,0%	16,8%	27,8%
45-59	5,3%	8,7%	14,0%
60-69	6,3%	5,0%	11,3%
+70	4,4%	3,4%	7,8%
	44,5%	55,5%	100,0%

Pourcentage de votants ayant moins de 25 ans et ayant voté OUI : 7,1%

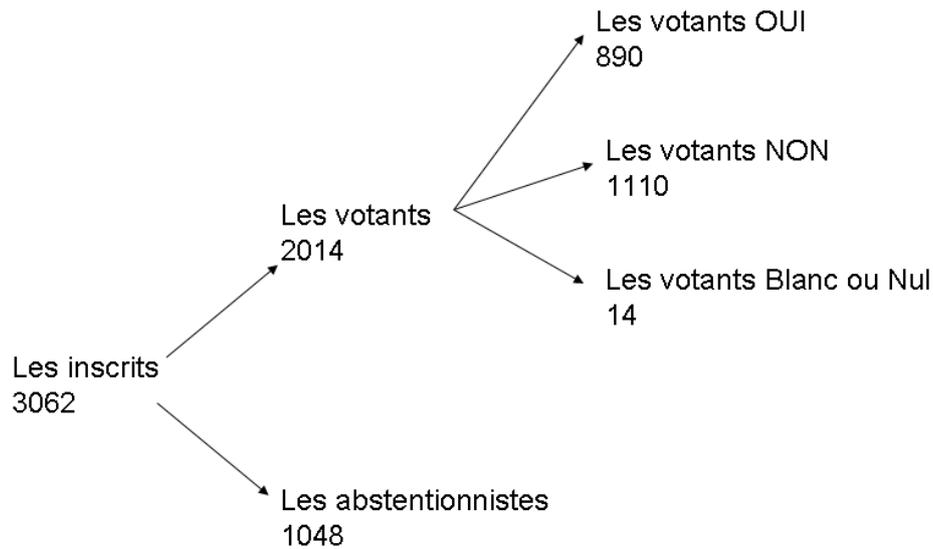
Pourcentage de votants ayant entre 18 et 24 :  $7,1 + 8,9 = 16\%$

Pourcentage de personnes ayant voté OUI : 44,5 %

### A3

### Répartition en % selon les classes d'age

Age	OUI	NON	
18-24	142	178	320
25-34	208	254	462
35-44	220	336	556
45-59	106	174	280
60-69	126	100	226
+70	88	68	156
	890	1110	2000



**A4**

Le pourcentage de votants NON sur le nombre d'inscrits  

$$= \frac{1110}{3062} = 36,2\%$$

**Partie B**

Répartition des inscrits selon les classes d'age

Age	Votants	Abstentionnistes	
18-24			
25-34	55,0%	45,0%	100,0%
35-44	68,0%	32,0%	100,0%
45-59	77,3%	22,7%	100,0%
60-69	89,8%	10,2%	100,0%
+70	70,0%	30,0%	100,0%

**B1**

Parmi les 550 personnes âgées de 18 à 24 ans, il y a 229 abstentionnistes.  
 Taux d'abstention :  $= 229/550 = 41,6\%$

**B2**

77,3% représente le taux de participation (nombre de votants/nombre d'inscrits) pour la classe 45-59 ans.

**B3**

Dans la classe 25-34, 378 sont des abstentionnistes.  
 Ces 378 représentent 45% de la classe d'âge, dont l'effectif total est :  
 $= 378 * 100 / 45 = 840$