



CAHIER D'EXERCICES  
**EXCEL 2016**

**PARTIE 2 : UTILISATION DES FONCTIONS DE CALCUL**

**ÉNONCÉ 2.4**

---

**FONCTIONS DE CONSULTATION**

FONCTIONS UTILISÉES .....	74
1. Barème par tranches .....	75
2. Recherche d'informations dans une liste .....	76
3. Rechercher une information horizontalement .....	76
4. Obtenir une information dans un abaque .....	77
5. Obtenir un classement .....	78
6. Effectuer un calcul à partir d'un choix .....	79
7. Coûts de livraison .....	80
8. Dernières valeurs d'une liste .....	81
9. Magasins le plus cher et le moins cher .....	82
10. Transposer un tableau .....	83

## FONCTIONS DE CONSULTATION

## FONCTIONS UTILISÉES

FONCTIONS	EXERCICE N°									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CHOISIR						●				
DECALER								●		
EQUIV					●		●		●	
ESTVIDE		●			●					
INDEX				●			●		●	
MAX									●	
MIN									●	
NBVAL								●		
RECHERCHE	●									
RECHERCHEH			●							
RECHERCHEV		●								
SI			●		●					
SIERREUR	●	●		●	●	●	●			
SOMME						●				
TRANSPOSE										●

# FONCTIONS DE CONSULTATION

## 1. Barème par tranches



Consultation.xlsx

Les vendeurs de votre entreprise touchent une prime en fonction du nombre de ventes réalisées.

Calculez les primes dans la feuille 1.

	A	B	C	D
1	VENTE DE CUISINES			
2				
3				
4	VENDEUR	NOMBRE DE VENTES	MONTANT TOTAL	PRIME
5	ALBERTI	13	76 804 €	5 376,28 €
6	BOUSSY	4	23 460 €	703,80 €
7	CHANTET	18	97 398 €	6 817,86 €
8	CORENTIN	4	19 932 €	597,96 €
9	COULONGE	7	33 299 €	1 664,95 €
10	DEWAERE	13	70 772 €	4 954,04 €
11	GAUDE	5	18 000 €	540,00 €
12	IBANEZ	6	34 902 €	1 745,10 €
13	MARVEL	2	10 080 €	302,40 €
14	MOLINAS	10	34 710 €	1 735,50 €
15	QUINTET	6	29 670 €	1 483,50 €
16	SAUVAGE	6	22 512 €	1 125,60 €
17	SONDAZ	2	11 792 €	353,76 €
18	VEYNAND	15	34 275 €	2 399,25 €
19				
20				
21				
22	Nbre de ventes	Taux de prime		
23	0 à 5	3%		
24	6 à 10	5%		
25	11 à 20	7%		
26	21 à 30	9%		
27	31 à 50	11%		
28	51 et plus	13%		
29				



CORRIGÉ P. 246

## FONCTIONS DE CONSULTATION

### 2. Recherche d'informations dans une liste



Consultation.xlsx

Vous attribuez des remises à vos clients en fonction de leur type.

Dans la feuille **2**, après avoir saisi le total HT puis sélectionné le type de client à l'aide d'une liste déroulante, calculez le montant total net.

A	B	C	D	E
1 REMISES CLIENTS				
2				
3				
4 TOTAL HT	30 000,00 €			
5				
6 TYPE CLIENT	IMPORTATEUR			
7				
8				
9 TOTAL NET	28 500,00 €			
10				

A	B	C	D	E
TYPES CLIENTS				
COMMERCANT				5%
INDUSTRIEL				7%
ARTISAN				9%
GROSISTE				10%
IMPORTATEUR				5%



CORRIGÉ P. 247

### 3. Rechercher une information horizontalement



Consultation.xlsx

Dans la feuille **3**, à partir du choix du site sélectionné dans une liste déroulante, calculez l'effectif du site sélectionné.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 EFFECTIFS DE DIFFERENTS SITES DE PRODUCTION									
2									
3	AGEN	ALBI	AMIEN	CAEN	DIJON	LILLE	NANTES	PERPIGNAN	VANNES
4 EFFECTIFS	12	18	24	56	32	128	47	63	4
5									
6									
7 SITE	PERPIGNAN								
8									
9									
10 EFFECTIF	63								
11									



CORRIGÉ P. 249

# FONCTIONS DE CONSULTATION

## 4. Obtenir une information dans un abaque



Consultation.xlsx

Les primes versées à vos employés sont calculées en fonction de l'ancienneté et de la note d'évaluation de la personne. Calculez dans la feuille 4, à partir de la saisie de l'ancienneté et de la note obtenue, le montant de la prime.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	PRIME EN FONCTION DE L'ANCIENNETÉ ET DE LA NOTE D'EVALUATION											
2												
3	NOTE D'EVALUATION DU SALARIE											
4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1	10	310	610	910	1210	1510	1810	2110	2410	2710	
6	2	20	320	620	920	1220	1520	1820	2120	2420	2720	
7	3	30	330	630	930	1230	1530	1830	2130	2430	2730	
8	4	40	340	640	940	1240	1540	1840	2140	2440	2740	
9	5	50	350	650	950	1250	1550	1850	2150	2450	2750	
10	6	60	360	660	960	1260	1560	1860	2160	2460	2760	
11	7	70	370	670	970	1270	1570	1870	2170	2470	2770	
12	8	80	380	680	980	1280	1580	1880	2180	2480	2780	
13	9	90	390	690	990	1290	1590	1890	2190	2490	2790	
14	10	100	400	700	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	
15	A	11	110	410	710	1010	1310	1610	1910	2210	2510	2810
16	N	12	120	420	720	1020	1320	1620	1920	2220	2520	2820
17	C	13	130	430	730	1030	1330	1630	1930	2230	2530	2830
18	I	14	140	440	740	1040	1340	1640	1940	2240	2540	2840
19	E	15	150	450	750	1050	1350	1650	1950	2250	2550	2850
20	N	16	160	460	760	1060	1360	1660	1960	2260	2560	2860
21	N	17	170	470	770	1070	1370	1670	1970	2270	2570	2870
22	E	18	180	480	780	1080	1380	1680	1980	2280	2580	2880
23	T	19	190	490	790	1090	1390	1690	1990	2290	2590	2890
24	E	20	200	500	800	1100	1400	1700	2000	2300	2600	2900
25		21	210	510	810	1110	1410	1710	2010	2310	2610	2910
26		22	220	520	820	1120	1420	1720	2020	2320	2620	2920
27		23	230	530	830	1130	1430	1730	2030	2330	2630	2930
28		24	240	540	840	1140	1440	1740	2040	2340	2640	2940
29		25	250	550	850	1150	1450	1750	2050	2350	2650	2950
30		26	260	560	860	1160	1460	1760	2060	2360	2660	2960
31		27	270	570	870	1170	1470	1770	2070	2370	2670	2970
32		28	280	580	880	1180	1480	1780	2080	2380	2680	2980
33		29	290	590	890	1190	1490	1790	2090	2390	2690	2990
34		30	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
35												
36												
37		ANCIENNÉTE	22									
38		NOTE	7									
39		PRIME	2020									



CORRIGÉ P. 250

# FONCTIONS DE CONSULTATION

## 5. Obtenir un classement



Consultation.xlsx

Vous avez organisé une course. La liste des concurrents a été reportée par ordre d'arrivée dans le tableau de la feuille 5.

Lorsqu'un coureur vient demander son classement, la saisie de son numéro de dosard doit permettre d'afficher son classement.

	A	B	C	D
1	TRAIL DES CÉVENNES			
2	Ordre d'arrivée des concurrents			
3	CATEGORIE MASTERS 3			
4				
5	N° DOSSARD	DOSSARD N°	62	
6	16	POSITION	9	
7	518			
8	30			
9	317			
10	215			
11	69			
12	384			
13	306			
14	62			
15	359			
16	8			
17	511			
18	496			
19	480			
20	176			
21	165			
22	510			
23	160			
24	381			
25	188			
26	100			
27	429			
28	630			
29	1327			
30				
31				



CORRIGÉ P. 251