

# Exercice sur les fonctions

## Fonctions simples

Téléchargez le fichier "exo-fonction-a" ou bien saisissez-le.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

Contact	Statut	Membre	Source	Ca potentiel	Proba	CA proba
Dominique	Ne viendra pas	Oui	Lettre	812	5%	75
Chantal	Ne viendra pas	Non	Mail	265	25%	125
Bernard	Viendra	?	Tel	500	35%	93
Simone	Ne sait pas	?	Tel	465	45%	2 355
Alexandra	Viendra	Oui	Mail	1 500	15%	122
Corinne	Ne sait pas	?	Autre	1 532	15%	70
Laurence	Viendra	Oui	Tel	486	50%	323
Leticia	Viendra	Oui	Tel	568	45%	564
Françoise	Ne sait pas	?	Lettre	452	60%	271
Eric	Ne viendra pas	Non	Mail	5 610	5%	77
Philippe	Ne sait pas	Non	Mail	707	50%	476
Florence	Ne sait pas	?	Mail	2 365	15%	73
Isabelle	Ne sait pas	?	Mail	2 422	15%	355
Karomée	Viendra	?	Tel	1 454	25%	364
Sylvie	Ne sait pas	?	Tel	812	50%	3 839
Nathalie	Ne sait pas	Oui	Mail	645	65%	5 827
Séverine	Ne sait pas	Oui	Mail	1 253	45%	2 080
Nadine	Viendra	Oui	Mail	844	85%	825
Heidi	Viendra	Oui	Mail	1 265	60%	424
Laetitia	Ne sait pas	Oui	Mail	970	90%	731
François	Ne sait pas	Non	Tel	8 965	10%	57
Sandie	Viendra	Oui	Mail	952	95%	4 358
Jean	Viendra	Oui	Mail	1 938	75%	1 817
Stéphane	Viendra	Oui	Tel	4 587	50%	3 163
Marc	Ne sait pas	Oui	Mail	4 622	50%	422
Marie-Félix	Ne sait pas	Oui	Tel	5 233	45%	569
Guy	Viendra	Oui	Mail	6 325	50%	2 805
Rita	Ne sait pas	?	Tel	7 677	90%	1 745

Attention la feuille 2 contient les éléments de listes de valeur suivants :

The screenshot shows a dropdown menu for 'OuiNon' with the following values:

OuiNon	Venue	Source	Ordre
Oui	Viendra	Lettre	0
Non	Ne sait pas	Mail	1
2	Ne viendra pas	Tel	1
3		Autre	8
		Fax	9
		5	

Renommez les feuilles en "Prospection" et "Valeurs".

Insérez une nouvelle feuille nommée "Comptages".

Dans cette feuille, calculez les volumes ci-dessous en vous aidant de fonctions :

- Le nombre de prospects
- Le nombre de prospects qui viendront
- Le nombre de prospects qui ne viendront pas
- Le nombre de prospects qui ne savent pas s'ils viendront
- La somme de chiffre d'affaires potentiel (CA potentiel)
- La somme de chiffre d'affaires probable (CA proba)
- Le nombre de projets à + de 2000 €
- La somme de CA qu'ils représentent
- La somme de CA pour les projets probables à 50% et +

*Aide : Pour calculez ces volumes vous devrez utiliser les fonctions SOMME(), SOMME.SI(), NB.SI() et NBVAL().*

À la fin de ces tâches, vous devez obtenir le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	Prospects	28		
2	Viendra	11		
3	Ne viendra pas	3		
4	Ne sait pas	14		
5	Somme CA potentiel	65228		
6	Somme CA proba	34001		
7	Nombre de projets à + de 2000 €	9		
8	Somme des projets à + de 2000 €	47806		
9	Valeur moyenne d'un projet à + de 2000 €	5312		
10	Somme des projets probables à 50% et +	32283		
11				
12				
13				

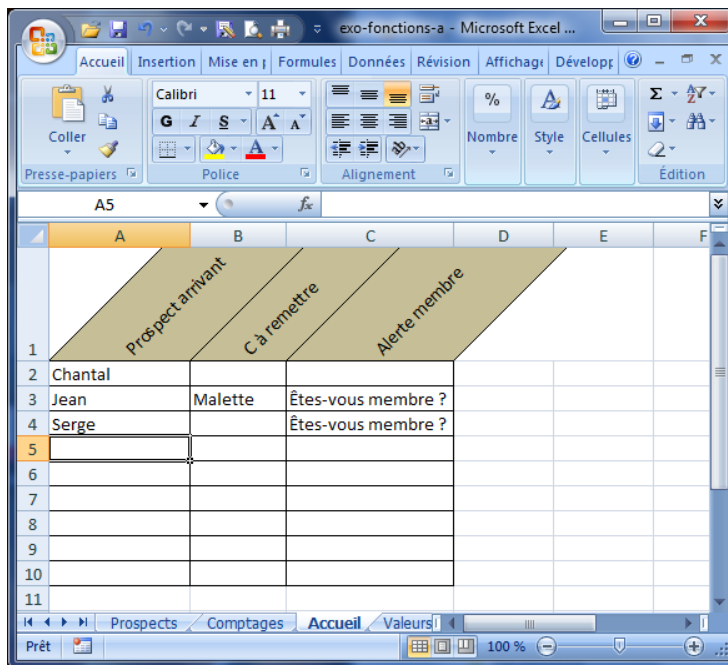


## Fonctions de "Recherche et référence"

Créez une nouvelle feuille appelée "Accueil".

Sur cette feuille, faites en sorte que les valeurs de "Cadeau" et "Alerte membre" s'affichent quand on renseigne le prénom d'un prospect.

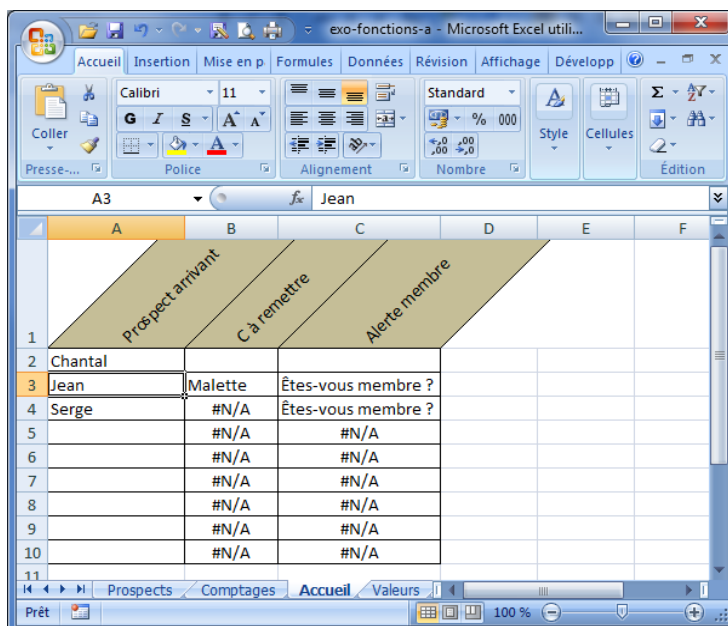
Vous devez alors obtenir le tableau suivant. Attention dans le tableau ci-dessous les saisies de "Chantal", "Serge" et "Jean" sont données à titre d'exemple ; vous pouvez saisir d'autres prénoms.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Chantal					
3	Jean	Malette	Êtes-vous membre ?			
4	Serge		Êtes-vous membre ?			
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

Utilisez une fonction gérant les erreurs pour éviter l'affichage de "#N/A" que vous obtiendrez peut-être dans un premier temps.



The screenshot shows the same Excel spreadsheet, but now with error messages in cells B5 through B10 and C5 through C10:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Chantal					
3	Jean	Malette	Êtes-vous membre ?			
4	Serge		Êtes-vous membre ?			
5		#N/A	#N/A			
6		#N/A	#N/A			
7		#N/A	#N/A			
8		#N/A	#N/A			
9		#N/A	#N/A			
10		#N/A	#N/A			
11						