



CORBIE

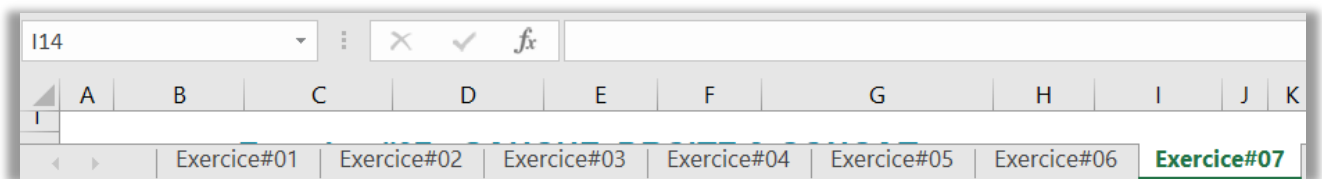


Introduction

Vous trouverez dans ce document plusieurs exercices destinés à mettre en pratique vos connaissances sur les logiciels de type tableur. Ces exercices sont adaptés pour des participants débutants. En ce qui concerne leur difficulté, ils sont classés par ordre croissant et peuvent être si nécessaire modifiés pour qu'ils soient plus adaptés au niveau des participants. Ils ont été réalisés pour prendre en main le logiciel *Microsoft Excel* mais peuvent servir pour d'autres logiciels tel que *LibreOffice Calc* ou encore *Google Sheets*.

Tous les exercices suivants seront à faire dans le même document Excel.

Document fourni avec ces exercices (appelé *EXERCICES-Tableur-03-Intermédiaire.xlsx*)



Bon amusement 😊

Guillaume

Contenu

Exercice #01 - SOMME & MOYENNE	3
Exercice #02 - ET & OU.....	4
Exercice #03 - SI & NBVAL	5
Exercice #04 - SOMME.SI & SOMME.SI.ENS	6
Exercice #05 - NB.SI & NB.SI.ENS	7
Exercice #06 - RECHERCHEV	8
Exercice #07 – GAUCHE, DROITE & CONCAT	9

Exercice #01 - SOMME & MOYENNE

Cet exercice permet d'utiliser les fonctions **SOMME** et **MOYENNE**.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#01*
- Dans la cellule **C21** Saisir une formule permettant de calculer la moyenne d'âge.
- Dans la cellule **E21** Saisir une formule permettant de calculer le total des ventes.

① Il est possible de s'aider du bouton *fx* (à gauche de la barre des formules)




Prénom	Âge	Ville	Ventes
Annie	25	Calais	273,25 €
Léo	17	Boulogne	60,84 €
Chloé	18	Dunkerque	293,36 €
Loris	31	Calais	269,52 €
Louka	24	Calais	232,76 €
Mélina	41	Boulogne	164,15 €
Olivia	33	Dunkerque	162,03 €
Séréna	45	Dunkerque	161,74 €
Émilie	27	Calais	235,60 €
Emy	26	Calais	285,48 €
Gaël	51	Calais	294,96 €
Laura	34	Calais	70,48 €
Lily-Rose	43	Dunkerque	158,19 €
Manon	21	Dunkerque	234,34 €
Elio	37	Calais	139,25 €
Lucas	24	Calais	190,47 €
Moyenne d'âge :		Total:	

Exercice #02 - ET & OU

Cet exercice permet de tester les fonctions **ET** & **OU**.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#02*
- Ajouter les 2 colonnes F & G au tableau (nommées **ET** & **OU**)
- Saisir la formule en F5 correspondant aux critères suivants puis étirer à la totalité du tableau (Jusqu'à F15).
 - ET**
 - Âge : ≥ 18
 - Vote : Non
- Saisir la formule en G5 correspondant aux critères suivants puis étirer à la totalité du tableau (Jusqu'à G15).
 - OU**
 - Présence : Oui
 - Vote : Oui
 - Si la mise en forme conditionnelle a déjà été vue, ajouter une mise en forme sur les colonnes F et G pour que les **VRAI** soient en vert et que les **FAUX** soient en rouge.

	A	B	C	D	E	H
1	<u>Exercice #02 - ET & OU</u>					
2						
3						
4		Prénom	Âge	Vote	Présence	
5		Annie	12	Non	Oui	
6		Léo	26	Oui	Non	
7		Chloé	18	Oui	Oui	
8		Loris	31	Oui	Oui	
9		Louka	16	Non	Oui	
10		Mélina	47	Oui	Oui	
11		Olivia	11	Non	Oui	
12		Séréna	51	Oui	Oui	
13		Émilie	74	Oui	Oui	
14		Elio	37	Non	Non	
15		Lucas	14	Non	Oui	



	F	G	H
	ET	OU	
	FAUX	VRAI	
	VRAI	VRAI	
	VRAI	VRAI	
	VRAI	VRAI	
	FAUX	VRAI	
	VRAI	VRAI	
	VRAI	VRAI	
	VRAI	VRAI	
	FAUX	FAUX	
	FAUX	VRAI	



Exercice #03 - SI & NBVAL

Cet exercice permet de tester les fonctions **SI** & **NBVAL**.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#03*.
- Ajouter la **colonne F** au tableau (nommée **Prime**)
- Ajouter la **ligne 18** au tableau (Nommée **Total signatures** :).
- Saisir en F5 la formule permettant d'afficher **Acceptée** ou **Refusée** et étirer à la totalité du tableau (jusqu'à F17).
 - **Acceptée** : Montant des ventes $\geq 165\text{€}$
 - **Refusée** : les autres cas.
- Saisir en **D18** la formule permettant de compter le nombre de signatures.

Exercice #03 - SI & NBVAL					
Prénom	Âge	Signature	Ventes		Prime
Annie	25	X	273,25 €		Acceptée
Léo	17	X	60,84 €		Refusée
Chloé	18	X	293,36 €		Acceptée
Loris	31	X	269,52 €		Acceptée
Louka	24		232,76 €		Acceptée
Mélina	41	X	164,15 €		Refusée
Emy	26	X	285,48 €		Acceptée
Gaël	51	X	294,96 €		Acceptée
Laura	34	X	70,48 €		Refusée
Lily-Rose	43		158,19 €		Refusée
Manon	21	X	234,34 €		Acceptée
Elio	37	X	139,25 €		Refusée
Lucas	24		190,47 €		Acceptée
Total signatures :				10	



Exercice #04 - SOMME.SI & SOMME.SI.ENS

Cet exercice permet de comprendre les 2 fonctions **SOMME.SI** & **SOMME.SI.ENS**.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#04*.
- Saisir les formules dans les cellules vertes E20 et E21 permettant d'obtenir les montants demandés.
- Saisir les formules dans les cellules jaunes E22 et E23 permettant d'obtenir les montants demandés.

📌 Lire les infobulles si besoins.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		<u>Exercice #04 - SOMME.SI & SOMME.SI.ENS</u>				
3						
4						
5		 Paiement 	 Service 	 Type 	 Montants 	
6		Chèque	Communication	Achat	528 €	
7		Chèque	Technique	Vente	739 €	
8		CB	Technique	Vente	446 €	
9		Espèces	Culture	Achat	794 €	
10		CB	Culture	Achat	477 €	
11		CB	Technique	Achat	473 €	
12		CB	Culture	Vente	750 €	
13		Espèces	Culture	Achat	552 €	
14		Chèque	Culture	Achat	702 €	
15		Espèces	Technique	Achat	528 €	
16		Espèces	Technique	Achat	678 €	
17		Espèces	Communication	Vente	418 €	
18		CB	Communication	Vente	572 €	
19						
20		Montant total des achats :				
21		Montant total des ventes :				
22		Montant des ventes de la culture :				
23		Montant des achats en espèces :				
24						

Exercice #05 - NB.SI & NB.SI.ENS

Cet exercice permet de comprendre les 2 fonctions **NB.SI** & **NB.SI.ENS**.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#05*.
- Saisir les formules dans les cellules bleues **E20** et **E21** permettant d'obtenir les montants demandés.
- Saisir les formules dans les cellules jaunes **E22** et **E23** permettant d'obtenir les montants demandés.

📌 Lire les infobulles si besoins.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Exercice #05 - NB.SI & NB.SI.ENS				
3						
4						
5		Nom	Âge	Bénévole	Dons	
6		Annie	16	Oui	28,00 €	
7		Léo	19	Oui	44,00 €	
8		Chloé	16	Non	19,00 €	
9		Loris	17	Oui	20,00 €	
10		Louka	20	Non	38,00 €	
11		Mélina	18	Non	31,00 €	
12		Emy	16	Non	29,00 €	
13		Gaël	18	Oui	- €	
14		Laura	20	Oui	22,00 €	
15		Lily-Rose	16	Oui	38,00 €	
16		Manon	19	Non	32,00 €	
17		Elio	20	Oui	41,00 €	
18		Lucas	16	Non	12,00 €	
19						
20		Nombre de personnes âgés de 16 ans				
21		Nombre de dons ≥ 20€				
22		Nombres de dons ≥ 25€ fait par des bénévoles				
23		Nombre de bénévoles dont l'âge est > 17 ans				
24						
25						

Exercice #06 - RECHERCHEV

Cet exercice permet de mettre en œuvre la fonction **RECHERCHEV**.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#06*.
- Dans la cellule **B22** créer une liste déroulante avec tous les prénoms.
- Saisir les formules en **C22**, **D22** et **E22** permettant d'afficher les informations correspondant au prénom choisi en **B22**.

- ① **Plusieurs façons de faire sont possibles.**
- ① **Lire les infobulles si besoins**
- ① **La fonction RECHERCHEV fonctionne de la même manière.**

	A	B	C	D	E	F
1	Exercice #06 - RECHERCHEV					
2						
3						
4		Prénom	Âge	Ville	Ventes	
5		Annie	25	Calais	273,25 €	
6		Léo	17	Boulogne	60,84 €	
7		Chloé	18	Dunkerque	293,36 €	
8		Loris	31	Calais	269,52 €	
9		Louka	24	Calais	232,76 €	
10		Mélina	41	Boulogne	164,15 €	
11		Olivia	33	Dunkerque	162,03 €	
12		Sérène	45	Dunkerque	161,74 €	
13		Gaël	51	Calais	294,96 €	
14		Laura	34	Calais	70,48 €	
15		Lily-Rose	43	Dunkerque	158,19 €	
16		Manon	21	Dunkerque	234,34 €	
17		Elio	37	Calais	139,25 €	
18		Lucas	24	Calais	190,47 €	
19						
20		Recherche				
21		Prénom	Âge	Ville	Ventes	
22		Elio	37	Calais	139,25 €	

