

UFR Droit et Sciences Politiques de NANTES	PIX Licence 3 Année 2021-2022	Stéphane ROBIN stephane.robin@univ-nantes.fr Bureau n°114
Enoncé Tableur TD n°1 – L3		
<p>Dans l'énoncé des questions, je vous demande de faire référence à certaines cellules, à certaines plages, et d'utiliser certaines fonctions. Merci de bien vouloir respecter ces contraintes car l'évaluation de votre travail en dépend.</p>		
Question n°1 : Format d'affichage		
<p>Le format d'affichage des dates ne convient pas. Effectuer l'opération nécessaire pour qu'elles puissent être affichées sous la forme suivante : Mercredi 13 novembre 2019. Garder, pour la suite, ce format d'affichage.</p>		
Question n°2 : Filtre simple		
<p>A l'aide d'un filtre, faire en sorte que seuls les évènements (Etude, RDV ou Représentation) de 2019 apparaissent. Faire une copie d'écran du résultat et l'insérer dans votre compte rendu. Supprimer, ensuite, ce filtre.</p>		
Question n°3 : Filtre évolué		
<p>A l'aide d'un filtre, faire en sorte que seules les Etudes ayant une durée (<i>Durée 1</i>) comprise entre 20 minutes et 45 minutes apparaissent. Faire une copie d'écran du résultat et l'insérer dans votre compte rendu. Supprimer, ensuite, ce filtre.</p>		
Question n°4 : Tri sur un critère (NumAvocat)		
<p>Effectuer le tri des données par NumAvocat décroissant. Faire une copie d'écran du résultat et l'insérer dans votre compte rendu. Annuler, ensuite, ce tri.</p>		
Question n°5 : Tri sur deux critères (NumAvocat et Date)		
<p>Effectuer le tri des données par NumAvocat décroissant et Date croissante. Faire une copie d'écran du résultat et l'insérer dans votre compte rendu. Annuler, ensuite, ce tri.</p>		

Question n°6 : Q6 : Conversion de la durée (Durée 1) sous forme décimale (Durée 2)

Mettre en place une **formule de calcul** (dans la cellule F4) permettant de **convertir** la durée (Durée 1) en nombre décimal (Durée 2). Le paramètre nécessaire à cette conversion devra être stocké dans la **cellule E4 de la feuille de calcul « Paramètres »** de votre classeur. Pour exemple :

Durée 1 = **00:45:00** doit devenir Durée 2 = **0,75** (format d'affichage à adapter si nécessaire)

Recopier ensuite cette formule vers le bas de façon à effectuer les conversions suivantes. Pour cette formule, **vous devez faire référence** à la cellule **E4 de la feuille de calcul « Paramètres »**.

Question n°7 : Q7 : Calcul du prix (Fonction SI avec 3 cas)

Mettre en place une **formule de calcul** (dans la cellule H4) permettant de **calculer** le prix (Prix 1). Le prix est obtenu en multipliant la durée (Durée 2) par le taux horaire (Taux horaire). Les paramètres nécessaires à ce calcul sont stockés dans les **cellules B4, B5, B6, C4, C5 et C6 de la feuille de calcul « Paramètres »** de votre classeur. Pour cette formule, **vous devez utiliser la fonction SI** et **faire référence aux cellules** ci-dessus mentionnées.

Question n°8 : Q8 : Calcul du prix (Fonction RechercheV)

Mettre en place une **formule de calcul** (dans la cellule I4) permettant de **calculer** le prix (Prix 2). Le prix est obtenu en multipliant la durée (Durée 2) par le taux horaire (Taux horaire). Dans un premier temps, vous devez nommer (Tarification) la plage des cellules s'étendant de B4 à C6. Pour cette formule, **vous devez utiliser la fonction RechercheV** et **faire référence** à la **plage nommée Tarification** mentionnée ci-dessus.

Question n°9 : Tableau Croisé Dynamique n°1

Insérer un **T.C.D.** (Tableau Croisé Dynamique) dans votre **classeur** permettant de visualiser (compter) le nombre de RDV, Etude et Représentation effectués au total. **Renommer** la feuille de calcul créée « Question 9 ».

Question n°10 : Tableau Croisé Dynamique n°2

Insérer un **T.C.D.** (Tableau Croisé Dynamique) dans votre **classeur** permettant de visualiser, **par NumAvocat**, la répartition des RDV, Etude et Représentation. **Renommer** la feuille de calcul créée « Question 10 ».

Question n°11 : Tableau Croisé Dynamique n°3

Insérer un **T.C.D.** (Tableau Croisé Dynamique) dans votre **classeur** permettant de visualiser le pourcentage que représentent, par **NumAvocat**, les RDV, Etude et Représentation. **Renommer** la feuille de calcul créée « Question 11 ».

Vous trouverez, ci-dessous, les **Résultats Attendus** ainsi qu'un exemple pour les **3 Tableaux Croisés Dynamiques** (Questions 9 à 11).

Résultats Attendus

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3		NumAvocat	NumClient	Date	Durée 1	Durée 2	Type	Q6	Q7	Q8
4		1	1	13/11/2019	00:25:00	0,42	RDV		62,50 €	62,50 €
5		2	2	23/11/2019	00:20:00	0,33	Etude		33,33 €	33,33 €
6		1	3	26/11/2019	00:15:00	0,25	Etude		25,00 €	25,00 €
7		1	3	02/12/2019	00:40:00	0,67	RDV		100,00 €	100,00 €
8		3	2	18/12/2019	00:15:00	0,25	Etude		25,00 €	25,00 €
9		4	4	19/12/2019	00:25:00	0,42	RDV		62,50 €	62,50 €
10		2	4	20/12/2019	00:45:00	0,75	Etude		75,00 €	75,00 €
11		1	1	28/12/2019	00:45:00	0,75	Etude		75,00 €	75,00 €
12		3	2	04/01/2020	00:40:00	0,67	RDV		100,00 €	100,00 €
13		4	1	07/01/2020	00:30:00	0,50	Etude		50,00 €	50,00 €
14		5	5	10/01/2020	00:10:00	0,17	Etude		16,67 €	16,67 €
15		1	6	15/01/2020	00:50:00	0,83	Représentation		208,33 €	208,33 €
16		2	7	17/01/2020	00:40:00	0,67	RDV		100,00 €	100,00 €
17		2	2	20/01/2020	00:55:00	0,92	Etude		91,67 €	91,67 €
18		5	1	21/01/2020	01:00:00	1,00	Représentation		250,00 €	250,00 €
19		5	4	22/01/2020	00:15:00	0,25	RDV		37,50 €	37,50 €
20		2	2	18/02/2020	02:00:00	2,00	Représentation		500,00 €	500,00 €
21										

Question n°9

	A	B	C	D
1				
2				
3		Question 9		
4		Type	Total	
5		Etude	8	
6		RDV	6	
7		Représentation	3	
8		Total général	17	
9				
10				
11				

Question n°10

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Question 10	Type			
4		NumAvocat	Etude	RDV	Représentation	Total général
5		1	2	2	1	5
6		2	3	1	1	5
7		3	1	1		2
8		4	1	1		2
9		5	1	1	1	3
10		Total général	8	6	3	17
11						
12						
13						
14						

Question n°11

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Question 11	Type			
4		NumAvocat	Etude	RDV	Représentation	Total général
5		1	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
6		2	60,00%	20,00%	20,00%	100,00%
7		3	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
8		4	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
9		5	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
10		Total général	47,06%	35,29%	17,65%	100,00%
11						
12						