#### 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

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.

#### **Question n°1 : Format d'affichage**

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.

#### **Question n°2 : Filtre simple**

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.

#### Question n°3 : Filtre évolué

A l'aide d'un **filtre**, faire en sorte que seules les **Etudes** ayant une durée (*Durée 1*) 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.

#### Question n°4: Tri sur un critère (*NumAvocat*)

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.

#### Question n°5: Tri sur deux critères (*NumAvocat* et *Date*)

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.

#### 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

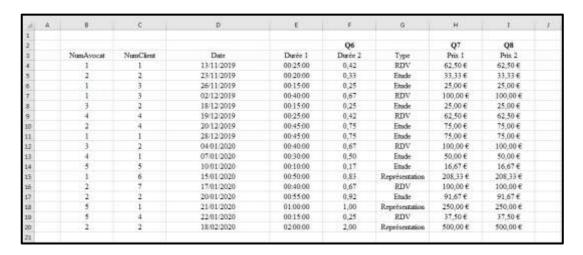
**Insérer** un **T.C.D.** (*Tableau Croisé Dynamique*) dans votre **classeur** permettant de visualiser, **par NumAvocat**, la répartition des RDV, Etude et Représentation. **Renommer** la feuille de calcul créée « Question 10 ».

#### Question n°11 : Tableau Croisé Dynamique n°3

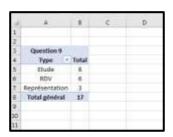
**Insérer** un **T.C.D.** (*Tableau Croisé Dynamique*) dans votre **classeur** permettant de visualiser le pourcentage que représentent, par **NumAvocat**, les RDV, Etude et Représentation. **Renommer** la feuille de calcul créée « Question 11 ».

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

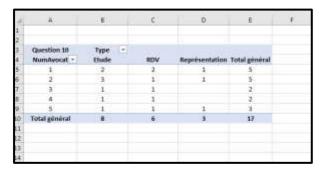
#### Résultats Attendus



#### Question n°9



#### Question n°10



#### Question n°11

