

ACTIVITÉ 3 : FILTRE ELABORÉ

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Taux remises	5%							
2									
3	Référence	PU	QTE	CAT	Taux TVA%	PHT	MT TVA	MT REMISE	PTTC
4	VD	15	5	1					
5	CH	6,3	23	0					
6	TV	7,5	14	0					
7	RC	9,2	21	2					
8	TEL	15	9	1					
9	AN	4,77	6	0					
10	MO	2,35	45	2					
11	ARD	6,5	17	1					
12	Totaux								

- 1) Saisir les données ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom filtre et pour emplacement le dossier 4EG situé à la racine C.
- 2) Remplir la colonne **Taux TVA** sachant qu'il est égal à :
 - 17 % si $CAT = 0$ ou $PU > 5.50$
 - 29 % pour les autres cas.
- 3) Remplir les colonnes **PHT**, **MT TVA**, **MT REMISE** et **PTTC** sachant que :
 - $PHT = PU * QTE$
 - $MT TVA = PHT * TAUX TVA$
 - $MT REMISE = PHT * TAUX REMISE$
 - $PTTC = PHT + MT TVA - MT REMISE$
- 4) En utilisant un filtre :
 - a- Extraire dans un autre tableau les produits dont le **PTTC** > 100. Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence**, **PU**, **CAT**, **PTTC**.
 - b- Extraire dans un autre tableau les produits dont le **PU** > 5. Ce tableau sera réduit à la colonne : **CAT**

- c- Extraire dans un autre tableau les produits dont le **PTTC** est égal à 84 ou < 35 ou > 150 . Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, PU, CAT, PTTC**.
- d- Extraire dans un autre tableau les produits dont **PU** < 10 ou **QTE** > 15 ou **CAT** = 2. Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, PU, PTTC**.
- e- Extraire dans un autre tableau les produits dont **PU** < 10 et **QTE** > 5 et **CAT** = 1. Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, PU, PTTC**.
- f- Extraire dans un autre tableau les produits dont $10 < \text{QTE} < 25$. Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, QTE, PTTC**.
- g- Extraire dans un autre tableau les produits dont (**CAT** = 1 et **QTE** > 10) ou (**CAT** = 0 et **QTE** > 20). Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, QTE, CAT, PTTC**.
- h- Extraire dans un autre tableau les produits dont le **PTTC** est supérieur à la moyenne des **PTTC**. Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, PTTC**.
- i- Extraire dans un autre tableau les produits dont la **Référence** commence par la lettre A. Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, PTTC**.
- j- Extraire dans un autre tableau les produits dont la **Référence** est AN. Ce tableau sera réduit aux colonnes suivantes : **Référence, PTTC**.