

Module : Informatique

Année: 2011 - 2012

Niveau: 2<sup>ème</sup> Année

Durée : 01 :30

### Devoir de synthèse

#### Questions :

- 1- Donner l'extension d'un fichier Excel 2003.
- 2- Donner l'extension d'un fichier Excel 2007.
- 3- Dans Excel, si la formule : =A\$1+B1 stockée en C1, est recopiée vers le bas en C2, que contiendra C2 ?
- 4- Quelle fonction permet de connaître le jour de la semaine d'une date.

#### Exercice 1:

Nom	N°SS	Sexe	Date naiss	Age	Date embauche	Ancienneté	Nbre enfants	Prime
Karimi	1550341128312		05/03/1955		01/10/1984		3	
Elyoussefi	1800365412512		18/03/1980		01/12/2004		0	
Salhi	1500712346175		27/07/1950		01/02/1974		1	
Hamdaoui	1700568124215		12/05/1970		01/02/1974		5	
Absar	2640964041112		12/05/1970		15/04/1986		4	

- 1) Déterminer le sexe de chaque salarié sachant que si le premier chiffre du N° de sécurité sociale égale à 1 alors c'est Masculin.
- 2) Calculer l'âge de chaque salarié.
- 3) Calculer l'ancienneté de chaque salarié.
- 4) Calculer la prime accordée aux salariés sachant que :
  - Les salariés sans enfants n'y ont pas droit.
  - Cette prime est fonction du nombre d'enfants.
  - La prime s'élève à 500 DA par enfant pour les salariés avec 1 ou 2 enfants et à 700 DA par enfant pour les salariés ayant 3 enfants ou plus.

#### Exercice 2:

Soit la table Client et la table Article d'une société donnée.

	A	B	C	D	E	F
1	Num	Nom	Adresse	CP	Ville	Remise
2	411001	ABSAR	15 rue de Tlemcen	31000	Oran	5%
3	411004	BENGOUA	26 rue El Moudjahidine	16000	Alger	10%
4	411003	ALAMI	15 rue Emir Abdelkader	31000	Oran	5%
5	411002	MADANI	28 rue Amirouche	13000	Tlemcen	10%

	A	B	C
1	Réf	Désignation	PUHT
2	103	Meuble imprimante	3600
3	101	Bureau	5800
4	102	Chaise à roulette	1150
5	100	Meuble informatique	4400

La table Article est créée en feuille nommée Article et la table Client est créée en feuille nommée Client.

Soit le modèle de facture suivante :

	A	B	C	D	E
1			Oran, le	date du jour	
2					
3					
4			Formule destinataire		
5			Formule adresse		
6			Formule CP		Formule Ville
7					
8					
9	N°Client	A saisir			
10	N°Facture	A saisir			
11	Réf	Désignation	Quantité	PUHT	Montant HT
12	A saisir	Formule désignation	A saisir	Formule PUHT	Formule montant
13					
14					
15					
16				Montant Brut H.T.	Formule Montant Brut HT
17			Remise	Formule Remise	Formule calcul Remise
18				Montant Net H.T.	Formule Montant Net HT
19				TVA	Formule TVA
20				Net à Payer	Formule Net à payer

Soit : Client 411001 : 2 articles 101 et 4 articles 103.

- Déterminer la date du jour.
- Déterminer le nom du client, l'adresse, CP et la ville.
- Déterminer la désignation de l'article ainsi que son PUHT.
- Compléter la facture avec les différents calculs.

### Exercice 3:

	A	B	C	D	E	F
1				Article	Table	
2				Seuil d'Alerte	Valeur donnée	
3						
4	Date	Réf bons	Entrées	Sorties	Stock	Observations
5	01/01/2012	Stock initial	35			
6	03/01/2012	S01		12		
7	07/01/2012	S02		16		
8	11/01/2012	S03		4		
9	15/01/2012	E01	40			
10	18/01/2012	S04		12		
11	25/01/2012	S05		15		

- Compléter la colonne Stock.
- Compléter la colonne observation sachant que le message « commander » doit s'afficher dès que le nombre d'articles est inférieur au seuil d'alerte.

Bon courage !!!