Année Scolaire : 2014-2015 Devoir de Contrôle N°1 Prof : ***Med Mzoughi***

 Informatique Niveau: 4 Economie

 Durée:1 heure

Nom et Prénom:………………………………… Classe:….…………… N° :……………….

***Exercice N°1 (4 pts)***

Soit le tableau suivant :



Les cellules D1, D2, D3 et D4 contiennent des formules. Remplir le tableau ci-dessous par les valeurs correspondantes.



***Exercices N°2 : (6 pts)***

1. Dans le domaine de l’informatique, définir les termes suivants : (2pts)
* Tableur :……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
* Classeur :…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….
1. Décrire sous forme d’un algorithme les étapes à faire pour pouvoir fusionner un ensemble de cellules.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Décrire sous formes d’un algorithme les taches à faire pour pouvoir changer le format des nombres.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Décrire sous formes d’un algorithme les taches à faire pour pouvoir encadrer un ensemble de cellules.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

***Exercice N°3(10 pts)***

Le tableau suivant représente le chiffre d’affaires trimestriel(CA) d’une entreprise pendant les deux années 2006 et 2007



1. Donner les formules à saisir dans les cellules B7 et C7 pour calculer respectivement le montant total du CA pour l’année 2006 et 2007 :

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Donner la formule à saisir dans la cellule D2 pour calculer le taux de croissance de CA sachant que :

**Taux de croissance du CA=100\*(CA en 2007-CA en 2006)/CA en 2006.**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner la formule à saisir dans la cellule E2 pour calculer le montant des frais de transport sachant que :

**Si CA en 2007<50 000 alors frais de transport=1% du CA en 2007**

**Si 50 000 <=CA en 2007 <75 000 alors frais de transport=2% du CA en 2007**

**Si CA en 2007>=75 000 alors frais de transport=3% du CA en 2007**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. En utilisant la mise en forme conditionnelle, donner les actions à faire pour mettre les cellules de la colonne trimestre en vert lorsque le taux de croissance du CA est positif ou nul, en rouge dans le cas contraire :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Spécifier le contenu de la zone de critère et celui de la zone de copie du résultat d’un filtre élaboré permettant d’extraire les trimestres ou il y’a une augmentation du chiffre d’affaire.

