

Contrôle continu d'informatique Licence 2

Lundi 5 Décembre 2011 9h-10h

Cours Magistral : Samuel Maveyraud

Chargé de TD : Gauthier Vermandel

Durée : 45minutes

Groupes : 2, 3 et 9

Instructions. Allez sur internet dans <http://vermandel.fr/exam/> et enregistrez sur le bureau le fichier Excel (clic droit sur *exam.xlsm*, puis *enregistrer sous*). Lors de l'ouverture du fichier, cliquez sur "Activer la modification" dans la barre jaune pour commencer l'examen. Ne remplissez que les cases rouges, vous ne devez en aucun cas changer autre chose dans le fichier Excel. Sauvegardez régulièrement votre fichier durant l'examen pour éviter tout problème.

Envoyez le fichier Excel à gauthier.vermandel@u-bordeaux4.fr, tout étudiant qui envoie l'examen en retard aura des points en moins.

Une entreprise vous charge de réaliser une étude sur sa clientèle localisée en Aquitaine.

1. Une filiale de l'entreprise cherche à connaître son chiffre d'affaire. Remplissez la feuille de calcul *question1* :
 - (a) Donner le montant de taxes totales (E2 et E3 à remplir). *1 point*
 - (b) Donner les montants hors taxes et taxes comprises que les clients vont devoir payer en utilisant la fonction *recherchev()* (colonne B, C, D et E à remplir). *5 points*
 - (c) Donner la moyenne et le total (lignes 106 et 107 à remplir). *2 points*
 - (d) La filiale souhaite connaître le nombre de bons clients afin de leur proposer une réduction. La filiale estime qu'un bon client est un client qui dépense au total plus de 500€. Remplissez la colonne G en utilisant la fonction *si()* sachant que si le client dépense plus de 500€, alors on affiche 1 sinon on affiche 0. Vous effectuerez ainsi la fréquence et la somme des bons clients. *4 points*
2. Remplissez la feuille de calcul *question2* :
 - (a) L'entreprise veut connaître ses quantités vendues selon l'origine géographique de ses clients, remplissez le tableau B2:D7 à l'aide de la fonction *somme.si()*. *2,5 points*
 - (b) L'entreprise veut connaître les habitudes de consommation de ses clients en fonction de leur sexe, effectuez une moyenne des quantités de biens vendus en fonction du sexe grâce à la fonction *moyenne.si()*. *2,5 points*
3. Dans la feuille de calcul *question3* se trouve les chiffres d'affaire (CA) de l'entreprise depuis 2006. La firme est touchée par la crise économique, ses ventes chutent. A l'aide de la fonction valeur cible, déterminez le montant que la firme doit vendre en Gironde (cellule G2) afin que sa moyenne totale des chiffres d'affaire (cellule I7) soit précisément de 1900€. *3 points*