

Lycée Beni Khedache Devoir de synthèse n°2 Informatique	Prof : Ben Sadok Mouna Classe : 4^{ème} lettre 05 Date : 12/03/2009 Durée : 1 h
--	--

Nom & Prénom :	N° :	Note : /20
----------------------	------------	------------------

Le tableau suivant représente la consommation en carburant du parc automobile d'une entreprise :

Consommation en carburant du parc automobile

Matricule	Puissance (CV)	Consommation par 100 Km	Km parcourus	Prix du carburant	Montant à payer
				Consommation Totale	
7846TU125	5		235		
8988TU94	5		544		
8776TU120	4		776		
9732TU105	7		644		
6500TU97	6		239		
6500TU106	6		980		
6500TU102	9		255		

Montant Total	
----------------------	--

1. Lancer le logiciel tableur.
2. Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom le numéro de votre carte d'identité (huit caractères) et pour emplacement le dossier Bac **2009** situé à la racine du lecteur C. Il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter une éventuelle perte de données.
3. Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.
4. Remplir le tableau, sachant que :
 - ☉ **Consommation par 100 Km= Puissance+1**
 - ☉ **Consommation Totale= Consommation par 100 Km * Km parcourus /100**
 - ☉ **Montant à payer= Consommation Totale * Prix du carburant**
 - ☉ **Montant Total=** La somme des « **Montant à payer** ».
5. Utiliser la mise en forme conditionnelle pour colorer en rouge les puissances des voitures qui sont supérieures à 7 et en vert celles qui sont inférieures ou égales à 7.
6. Calculer le **Nombre de voiture de 6 CV**.
7. Extraire dans une nouvelle feuille de calcul les voitures dont le nombre de **Km parcourus** est supérieur à 400 Km.

Grille d'évaluation :

N° Question	1	2	3	4	5	6	7
Nbre de points	1	Enregistrement : 2	4	1	2	3	2
		Saisie : 5					