GESTION DE LA LOCATION DE VÉHICULES

M. Arthur gère une société de location de voitures, installées à Chantilly. Afin d'éviter des erreurs dans le calcul d'un contrat de location d'un véhicule, il voudrait automatiser la gestion des locations et sa facturation.

1. **Réalisez la feuille de calcul en tenant compte des différents éléments.**
2. **Sauvegardez et présentez l'aperçu avant impression de votre travail**

- Les informations concernant les clients seront toujours saisies.

- Chaque véhicule est identifié par un numéro d'immatriculation. Afin d'éviter toute erreur de saisie, le numéro d'immatriculation apparaîtra dans une liste déroulante.

- Le type de location apparaîtra également dans une liste déroulante.

- Les jours de location se calculent en faisant la différence entre les dates de location.

- Le nombre de jours supplémentaires sera la différence entre le nombre de jours de location et le type de location (24 H = 1 jour, Week-end = 2 jours, Semaine = 7 jours et Forfait deux semaines = 14 jours). Dans le cas où cette différence est inférieure à 0 alors il devra s'afficher la valeur O.

- Le tarif de location dépend à la fois de la catégorie du véhicule loué et de la durée de location.

Attention : dans le cas d'un supplément de jours par rapport à la durée fixée dans le contrat alors un supplément sera ajouté. Ce supplément dépend à la fois du nombre de jours supplémentaires et de la catégorie du véhicule loué.

- Pour la catégorie 1 : 7,69 € de supplément pour un jour.
- Pour la catégorie 2 : 9,23 € de supplément pour un jour.
- Pour la catégorie 3 : 11 ,69 € de supplément pour un jour.
- Pour la catégorie 4 : 14,76 € de supplément pour un jour.

- Le coût kilométrique dépend du nombre de kms et du tarif kilométrique de la catégorie du véhicule loué.

- Le taux de TVA est de 20 %. Ce taux sera défini en tant que paramètre.

- Vous nommerez :

La table des véhicules : **VÉHICULE**.
La table des tarifs de location : **LOCATION.**
La table des tarifs : **TARIF**.

Table « **TARIF** »

Catégorie	Tarif au km
1	0,16 €
2	0,18 €
3	0,20 €
4	0,15 €

Table « **VÉHICULES** »

N°	N° immatriculation	Modèle	Catégorie	Intitulé
1	833 TF 60	Peugeot 206	1	Compact
2	1542 ZE 60	Renault laguna	3	Routière
3	125 NB 60	Xantia 2 litres	3	Routière
4	1215 GH 60	Citroën picasso	2	Intermédiaire
5	789 JU 60	Renault trafic	4	Utilitaire

Table « **LOCATION** »

		Code catégorie			
Code période	Périodes	1	2	3	4
1	24 H	15,38 €	23,07 €	29,07 €	32,31 €
2	Week-end	29,07 €	32,31 €	46,15 €	61,53 €
3	Semaine	92,30 €	130,76 €	136,92 €	153,84 €
4	Forfait (2 semaines)	153,84 €	215,38 €	244,61 €	276,92 €

