|  |
| --- |
| **Travail à faire** |
| **1** | Faire le modèle conceptuel des données (MCD) de la base de données. **2pts** (0.5 par table avec cardinalité)10 min |
| **2** | Dire les dates auxquelles ont été louées le Camion. **(1pt** ; 0.5 par réponse)* Du 01/03/2019 au 02/03/2019
* Loué depuis le 01/12/2020
 |
| **3** | Rédiger la requête permettant de lister l’ensemble des véhicules **1pts**SELECT \* FROM VEHICULE |
| **4** | Rédiger la requête permettant de lister l’ensemble des véhicules avec leur libellé de type **2pts (jointure -1)**SELECT VEHICULE.\*, libelleTypeFROM VEHICULE, TYPEVEHICULEWHERE VEHICULE.codeTypeVehicule = TYPEVEHICULE.code |
| **5** | Rédiger la requête permettant de lister les types de véhicule qui coûtent moins de 50€ par jour. **2pts**SELECT \* FROM TYPEVEHICULEWHERE prixJour <50 |
| **6** | Rédiger la requête permettant d’obtenir le nombre de véhicule de la société TransStock **2pts**SELECT COUNT(\*) FROM VEHICULE |
| **7** | Écrire la requête qui retourne l'immatriculation et le modèle du véhicule, des véhicules en cours de location. **2pts**SELECT immatVehicule, modèleFROM VEHICULE, LOUERWHERE VEHICULE.immatriculation =LOUER.immatVehiculeAND dateFin = ‘NULL’ ; |
| **8** | Ecrire les requêtes permettant d'augmenter de 10% l'ensemble des types de Véhicules (sauf le type Camion qui lui ne sera augmenté que de 5%) **2pts**UPDATE TYPEVEHICULESET prixJour=prixJour\*1.1WHERE code <> « Camion » ;UPDATE TYPEVEHICULESET prixJour=prixJour\*1.05WHERE code = « Camion » ; |
| **9** | Ajouter dans la base de données le véhicule d'immatriculation "724VPC701" de modèle "Toyota Prius". Ce véhicule est de type tourisme. **2pts**INSERT INTO VEHICULE VALUES (« 724VPC701 », « Toyota Prius », « TOU ») ; |
| **10** | Rédiger la requête permettant d'afficher le modèle des véhicules avec leur tarif par jour.SELECT modèle, prixJour **2pts**FROM VEHICULE, TYPEVEHICULEWHERE VEHICULE.codeTypeVehicule = TYPEVEHICULE.code |

|  |  |
| --- | --- |
| **11** | Rédiger la requête permettant d'afficher la liste de location ainsi que le prix journalier de chaque location, uniquement pour l’année 2020 **2pts*** on regardera la date début de location ET la date de fin de location

exemple :* + une voiture qui à une date début de location qui commence en 2019 et termine en 2020 devra être affichée
	+ une voiture qui à une date début de location qui commence en 2020 et termine en 2021 devra être affichée
* La fonction SQL YEAR(date) permet de retourner l’année de la date passée en paramètre.

SELECT LOUER.\*, prixJour,FROM LOUER, TYPEVEHICULE, VEHICULEFROM VEHICULE, LOUER, TYPEVEHICULEWHERE VEHICULE.codeTypeVehicule = TYPEVEHICULE.codeAND VEHICULE.immatVehicule =LOUER.immatVehiculeAND YEAR (dateDebut) = 2020OR YEAR (dateDebut)=2020 ; |