|  |  |
| --- | --- |
| **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.\*, libelleType  FROM VEHICULE, TYPEVEHICULE  WHERE 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 TYPEVEHICULE  WHERE 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, modèle  FROM VEHICULE, LOUER  WHERE VEHICULE.immatriculation =LOUER.immatVehicule  AND 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 TYPEVEHICULE  SET prixJour=prixJour\*1.1  WHERE code <> « Camion » ;  UPDATE TYPEVEHICULE  SET prixJour=prixJour\*1.05  WHERE 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, TYPEVEHICULE  WHERE 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, VEHICULE  FROM VEHICULE, LOUER, TYPEVEHICULE  WHERE VEHICULE.codeTypeVehicule = TYPEVEHICULE.code  AND VEHICULE.immatVehicule =LOUER.immatVehicule  AND YEAR (dateDebut) = 2020  OR YEAR (dateDebut)=2020 ; |