

**TP à rendre**  
**Ecriture des requêtes**

Soit l'entité suivante intervention qui permet d'enregistrer toutes les interventions réalisées par les techniciens d'orange chez les clients particuliers.

Intervention
<b>Idintervention</b>
Description
dateInter
heureInter
prix
NomClient
prenomClient
villeInter
cpInter
adresseInter
NomTechnicien
PrenomTechnicien
statut

Le champ Statut peut prendre l'une des trois valeurs : terminée, en cours, programmée

1. Créer la base de données orange composée d'une seule table intervention.  
**Create database Orange\_2023 ;**  
**Use Orange\_2023 ;**
2. Créer la table intervention.  
**Create table intervention (**  
**idIntervention int(3) not null auto\_increment,**  
**description varchar (200),**  
**dateInter date ,**  
**heureInter time ,**  
**prix float,**  
**nomClient varchar(100),**  
**prenomClient varchar(100),**  
**villeInter varchar(100),**  
**cpInter varchar (5) ,**  
**adresseInter varchar(100),**  
**nomTechnicien varchar(100),**  
**prenomTechnicien varchar(100),**  
**statut varchar(20),**  
**Primary key (idIntervention)**  
**);**
3. Ajouter dans la table trois autres interventions avec différentes valeurs.  
insert into Intervention values (null, "Installation de la fibre optique", "2022-12-12", "10:20",  
200, "Durand", "Pierre", "Paris", "75000", "Rue de Paris", "Dupond", "Paul", "En cours");

4. Afficher toutes les interventions.
5. Lister seulement les noms et prénoms des clients.
6. Lister seulement les noms et prénoms des Techniciens.
7. Quel est le prix max de toutes les interventions
8. Quel est le prix moyen de toutes les interventions.
9. On augmente le prix des interventions programmées de 4 %, réalisez la mise à jour.
10. Changer le statut d'une intervention programmée en terminée.
11. Afficher tous les clients qui habitent paris
12. Quels sont les techniciens qui vont intervenir durant le mois de janvier 2021.
13. Quelles sont les interventions réalisées et terminées en décembre 2020.
14. Supprimer toutes les interventions terminées d'un client donné.
15. Quelle est la somme de tous les prix des interventions terminées.