

TD 2

Langage de Mise-à-jour des données

Base de données
Semestre 3

1

```
1 INSERT INTO propV(id, idR, prixV) VALUES ('v12', 'r30', 12);
```

Listing 1 – Ajout le vin V12 à la carte du restaut R30 au prix de 12

2

```
1 DELETE FROM plat WHERE idV='v12';
```

Listing 2 – Supprimer de la table plat tous les plans recommandés avec le vin V12

3

```
1 INSERT INTO plat VALUES ('P55', 'Pêche Melba', 'dessert', 'V35');
2
3 INSERT INTO propP(idR, idP, prix, prepa)
4 VALUES '&idr', 'p55', '&prix', '&prepa');
```

Listing 3 – Prendre en compte le dessert P55 pêche Melba recommandés avec le vin V35

spec prendra la valeur N car il y a une valeur par défaut

4

4.1

```
1 UPDATE propP SET prixP = least(prixP * 1.01, 50);
```

Listing 4 – Augmenter les prix de tous les plats de 1% le prix restant inférieur à 50euros

4.2

```
1 UPDATE propP SET prixP = prixP * 0.995 WHERE spec = '0';
```

Listing 5 – Diminuer les prix des spécialités de 0.5%

5

```
1 UPDATE plat SET idV = 'V33' WHERE idP in ('P12', 'P15', 'P20');
```

Listing 6 – Prendre en compte le nouveau vin recommandé pour les plats P12 P15 P20: v33

6

```
1 UPDATE plat SET idV='V40' WHERE idV='V30' and lower(platP) != 'dessert';
```

Listing 7 – Remplacer le vin recommandé V30 par le vin V40 pour tous les autres plats que les dessert

7

```
1 INSERT INTO propV(idV, idR) VALUES ('V12', 'R10');
2
3 UPDATE propV SET prixV = 15 WHERE idV = 'V12';
```

Listing 8 – Prendre en compte que le restaurant R10 propose le vin V12 au prix de 15euros

8

```
1 UPDATE resto SET dateOuv dateOuv - 15, dateFerm = dateFerm + 15
2 WHERE idR = 'R40';
```

Listing 9 – Avancer de 15 jours la date d'ouverture du restaurant R40 et regarder de 15 jours sa fermeture

9

```
1 ALTER TABLE Plat ADD(
2   prixMax number(4,2),
3   prixMin number (4,2),
4   prepaMax number (4,2),
5   prepaMin number (4,2);
6
7 UPDATE plat SET prixMax=(SELECT max(prixP) from propP WHERE idP='P10')
8   WHERE idP='P10';
9
10 UPDATE plat SET prixMin=(SELECT min(prixP) from propP WHERE idP='P10')
11   WHERE idP='P10';
12
13 -- etc....
14 -- ou sinon, en une seule requete:
15
16 UPDATE plat SET (prixMax, prixMin, prepaMax, prepaMin)=
17   (
18     SELECT max(prixP), min(prixMin), max(prepaP), min(prepaMin)
19     FROM propP
20     WHERE idP='P10'
21   )
```

Listing 10 – Rajouter des colonnes puis faire la mise à jour de ces colonnes pour P10