

```
mysql> SELECT * FROM Animal DROP 5;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'DROP 5' at line 1
mysql> DESCRIBE animal;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | smallint unsigned | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| espece | varchar(40) | NO | | NULL | |
| genre | varchar(10) | NO | | NULL | |
| date_naissance | datetime | NO | | NULL | |
| nom | varchar(30) | YES | | NULL | |
| commentaires | text | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT FROM Animal;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'FROM Animal' at line 1
mysql> SELECT * FROM Animal;
Empty set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Animal VALUES(1,'chien','M','2010-04-05 13:43:00','Rox','mordille beaucoup');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO Animal VALUES(NULL,'chat','F','2010-03-24 02:23:00','Roucky','NULL');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT * FROM Animal;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | espece | genre | date_naissance | nom | commentaires |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | chien | M | 2010-04-05 13:43:00 | Rox | mordille beaucoup |
| 6 | chat | F | 2010-03-24 02:23:00 | Roucky | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM Animal;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | espece | genre | date_naissance | nom | commentaires |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | chien | M | 2010-04-05 13:43:00 | Rox | mordille beaucoup |
| 6 | chat | F | 2010-03-24 02:23:00 | Roucky | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT nom FROM Animal WHERE espece='chat' ORDER BY date_naissance DESC;
+-----+
| nom |
+-----+
| Roucky |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Animal(espece,genre,date_naissance,nom)VALUES('chien','F','2008-12-06 05:18:00','Caroline',NULL);
ERROR 1136 (21501): Column count doesn't match value count at row 1
mysql> INSERT INTO Animal(espece,genre,date_naissance,nom)VALUES('chat','M','2008-09-11 15:38:00','Bagherra'),('tortue','M','2010-08-23 05:18:00',NULL);
'^> ^C
mysql> INSERT INTO Animal(espece,genre,date_naissance,nom)VALUES('chat','M','2008-09-11 15:38:00','Bagherra');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO Animal(espece,genre,date_naissance,nom)VALUES('tortue','M','2010-08-23 05:18:00',NULL);
'^> ^X^C
mysql> INSERT INTO Animal(espece,genre,date_naissance,nom)VALUES('tortue','M','2010-08-23 05:18:00',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT nom FROM Animal WHERE espece='chat' ORDER BY date_naissance DESC;
+-----+
| nom |
+-----+
| Roucky |
| Bagherra |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM Animal;
```

id	espece	genre	date_naissance	nom	commentaires
1	chien	M	2010-04-05 13:43:00	Rox	mordille beaucoup
6	chat	F	2010-03-24 02:23:00	Roucky	NULL
7	chat	M	2008-09-11 15:38:00	Bagherra	NULL
8	tortue	M	2010-08-23 05:18:00	NULL	NULL

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> INSERT INTO Animal VALUES(espece,genre,date_naissance,nom)('chien','F','2008-12-06 05:18:00','Caroline','NULL'
);
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server vers
ion for the right syntax to use near '('chien','F','2008-12-06 05:18:00','Caroline','NULL')' at line 1
mysql> INSERT INTO Animal VALUES(espece,genre,date_naissance,nom)('chien','F','2008-12-06 05:18:00','Caroline',NULL);
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server vers
ion for the right syntax to use near '('chien','F','2008-12-06 05:18:00','Caroline',NULL)' at line 1
mysql> INSERT INTO Animal(espece,genre,date_naissance,nom)VALUES('chien','F','2008-12-06 05:18:00','Caroline',NULL);
ERROR 1136 (21501): Column count doesn't match value count at row 1
mysql> INSERT INTO Animal(espece,genre,date_naissance,nom)VALUES('chien','F','2008-12-06 05:18:00','Caroline');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT FROM * Animal;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server vers
ion for the right syntax to use near 'FROM * Animal' at line 1
mysql> SELECT * FROM Animal;
```

id	espece	genre	date_naissance	nom	commentaires
1	chien	M	2010-04-05 13:43:00	Rox	mordille beaucoup
6	chat	F	2010-03-24 02:23:00	Roucky	NULL
7	chat	M	2008-09-11 15:38:00	Bagherra	NULL
8	tortue	M	2010-08-23 05:18:00	NULL	NULL
9	chien	F	2008-12-06 05:18:00	Caroline	NULL

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM Animal
-> ^C
mysql> SELECT * FROM Animal ORDER BY id LIMIT 3;
```

id	espece	genre	date_naissance	nom	commentaires
1	chien	M	2010-04-05 13:43:00	Rox	mordille beaucoup
6	chat	F	2010-03-24 02:23:00	Roucky	NULL
7	chat	M	2008-09-11 15:38:00	Bagherra	NULL

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

1) SELECT DISTINCT NomC

FROM Commandes ;

Cette requête sélectionne le champ "NomC" de la table "Commandes " en évitant de retourner des doublons.

NomC
Jean
Paul
Vincent

2) SELECT NomP, Cout

FROM Prix ;

Cette requête sélectionne le champ "NomP" et "Couts" de la table "Prix"

NomP	Coûts
sable	300
briques	1500
parpaing	1150
tuiles	1150
parpaing	1200
parpaing	1150
ciment	125
briques	1200

3) SELECT DISTINCT NomF

FROM Fournisseurs

INNER JOIN Prix ON Fournisseurs.NomF = Prix.NomF ;

Cette requête sélectionne le champ "NomF" de la table "Fournisseur" et de la table "Prix" en ne retournant que les éléments en commun.

NomF
Abounayan
Preblocs
Samaco

4) SELECT DISTINCT NomF

FROM Fournisseurs

WHERE NomF NOT IN (SELECT NomF
FROM Prix);

Cette requête sélectionne le champ "NomF" de la table "Fournisseur" et de la table "Prix" en évitant de retourner des doublons.

NomF
Cima

- 5) Renvoie tous les champs de la table Fournisseurs dont le nom de fournisseur figure dans la table Prix.

NomF	AdresseF
Abounayan	92190 Meudon
Preblocs	92230 Gennevilliers
Samaco	75116 Paris

- 6) Renvoie tous les champs de la table Commandes pour lesquels le nom de commande est Jean.

NumCom	NomC	NomP	Qté
1	Jean	briques	5
2	Jean	ciment	10

- 7) Renvoie tous les champs de la table Clients pour lesquels le nom de client figure dans la table Commandes.

NomC	AdresseC	Solde
Jean	75006 Paris	-12000
Paul	75003 Paris	0
Vincent	94200 Ivry	3000

- 8) Renvoie les noms, adresses et soldes de la table Clients pour lesquels le nom de client figure dans la table Commandes. (même résultat que Q8 si l'on ne rajoute pas de champs).

NomC	AdresseC	Solde
Jean	75006 Paris	-12000
Paul	75003 Paris	0
Vincent	94200 Ivry	3000

9) Renvoie les produits de la table Commandes commandés par Jean.

NomP
briques
ciment

10) Renvoie les différents noms de fournisseurs de la table Prix dont les produits ont été commandés (table Commandes) par un client qui s'appelle Paul.

NomF
Abounayan
Preblocs
Samaco

11) Renvoie les différentes adresses de la table Fournisseurs des fournisseurs proposant du parpaing à moins de 1200€ dans la table Prix.

AdresseF
92190 Meudon
75010 Paris
92230 Gennevilliers
75116 Paris