

Bases de données

Objectif

Création d'une base de données fictive destinée à être utilisée via un logiciel de gestion.

Temps imparti : 2 mois

Bénéfices

Assimilation des bases de SQL.
Réalisation de modèles conceptuels de données, de scripts et de maquettes.
Travail en équipe.



```
create table VIN
(
    NUMVIN int identity (1, 1) ,
    NUMCHATEAU int null ,
    APPELLATIONVIN char(50) not null ,
    MILLESIMEVIN char(50) not null ,
    CLASSEMENTVIN int not null ,
    STOCKVIN int not null ,
    COULEURVIN char(10) not null ,
    COTEVIN int not null
,
    constraint PK_VIN primary key (NUMVIN)
)
go
```

```
INSERT INTO Vin (numChateau,appellationVin,millesimeVin,classementVin,stockVin,couleurVin,coteVin)
VALUES
((SELECT numChateau FROM Chateau WHERE nomChateau = 'Château Lafite Rothschild'),'Lafite Rothschild',2005,1,0,'rouge',770),
((SELECT numChateau FROM Chateau WHERE nomChateau = 'Château Latour'),'Latour',2005,2,0,'rouge',800),
((SELECT numChateau FROM Chateau WHERE nomChateau = 'Château Margaux'),'Margaux',2005,3,0,'rouge',687),
((SELECT numChateau FROM Chateau WHERE nomChateau = 'Château Mouton Rothschild'),'Mouton Rothschild',2005,4,0,'rouge',565),
((SELECT numChateau FROM Chateau WHERE nomChateau = 'Château Haut-Brion'),'Haut-Brion',2005,5,0,'rouge',737);
```

```
/* modifier un vin */

/* son chateau */
UPDATE Vin
SET numChateau = (SELECT numChateau FROM Chateau WHERE nomChateau = '#nomChateau')
WHERE appellationVin = '#appellationVin'

/* son appellation */
UPDATE Vin
SET appellationVin = '#nouvelleAppellation'
WHERE appellationVin = '#ancienneAppellation'

/* son millésime */
UPDATE Vin
SET millesimeVin = #nouveauMillesime
WHERE millesimeVin = #ancienMillesime
AND appellationVin = '#appellationVin'

/* son classement */
UPDATE Vin
SET classementVin = #nouveauClassement
WHERE appellationVin = '#appellationVin'
```

