

## 1. Scénarios commandes de base (total 10 points)

### **SB1 (2 points; 0,5 p par opération autre que clean qui passe sans que l'appli crashe)**

clean  
create R 3 int string3 int  
insert R 1 aab 2  
insert R 2 abc 2  
insert R 1 agh 1

### **SB2 (2 points ; 1 p par opération autre que clean qui passe sans que l'appli crashe)**

clean  
create S 8 string2 int string4 float string5 int int int  
insertall S S1.csv

### **SB3 (1,5 points)**

clean  
create R 4 int int string3 string2  
insert R 10 2 xxy ab  
insert R 9 2 xyz bb  
insert R 9 2 xyz bb  
selectall R (résultat attendu : 3 tuples) **0,5 points**  
select R 4 bb (résultat attendu : 2 tuples) **1 points**

### **SB4 (1,5 points)**

clean  
create S 8 string2 int string4 float string5 int int int  
insertall S S1.csv  
selectall S (résultat attendu : 191 tuples) **0,5 points**  
select S 2 203 (résultat attendu : 0 tuples) **0,5 points**  
select S 5 Prod3 (résultat attendu : 26 tuples) **0,5 points**

### **SB5 (1 point)**

clean  
create R 6 int string10 float int int string3  
insertall R R2.csv  
create T 5 string3 int int int string3  
selectall R (résultat attendu : 1000 tuples) **0,25 points**  
insertall T T2.csv  
select T 2 80 (résultat attendu : 54 tuples) **0,25 points**  
select R 5 115 (résultat attendu : 0 tuples) **0,25 points**  
selectall T (résultat attendu : 2000 tuples) **0,25 points**

**SB6 (2 points)**

clean

create R 6 int string10 float int int string3

create S 4 float int string10 int

selectall R (résultat attendu : 0 tuples) **0,5 points**

insertall R R2.csv

exit

-----redémarrer l'appli

insertall S S2.csv

select S 4 1310 (résultat attendu : 1 tuples) **0,5 points**

insert S 1 1 blablablab 513

selectall S (résultat attendu : 1001 tuples) **0,5 points**

select R 6 rte (résultat attendu : 123 tuples) **0,5 points**

## 2. Scénarios delete (total 2 points)

### SD1 (1 point)

clean

create A 3 string2 int string4

insert A aa 2 xvxi

insert A aa 1 xxen

insert A ab 1 exxt

insert A aa 1 oxix

insert A ab 2 xedx

delete A 1 aa

(résultat attendu : 3

tuples)

**0,5**

**points**

delete A 2 1

(résultat attendu : 1

tuples)

**0,5**

**points**

### SD2 (1 point)

clean

create T 5 string3 int int int string3

insertall T T2.csv

delete T 1 krw

(résultat attendu : 227

tuples)

**0,25**

**points**

selectall T

(résultat attendu : 1773

tuples)

**0,25**

**points**

exit

-----redémarrer l'appli

select T 1 krw

(résultat attendu : 0

tuples)

**0,25**

**points**

insert T krw 1 1 1 aah

select T 1 krw

(résultat attendu : 1

tuples)

**0,25**

**points**

### 3. Scénarios join (total 2 points)

#### SJ1 (1 point)

clean

create R 4 int int string3 string2

insert R 10 2 xxy ab

create S 3 string3 int string2

insert S xxy 9 bb

join R S 1 2	(résultat attendu : 0	tuples)	0,25	points
--------------	-----------------------	---------	------	--------

join R S 3 1	(résultat attendu : 1	tuples)	0,25	points
--------------	-----------------------	---------	------	--------

insert R 9 2 zzx bb

insert R 1 9 xxy bb

insert S zzx 2 ab

join R S 1 2	(résultat attendu : 1	tuples)	0,25	points
--------------	-----------------------	---------	------	--------

join R S 4 3	(résultat attendu : 3	tuples)	0,25	points
--------------	-----------------------	---------	------	--------

#### SJ2 (1 point)

clean

create R 6 int string10 float int int string3

insertall R R2.csv

create T 5 string3 int int int string3

insertall T T2.csv

join R T 5 2	(résultat attendu : 25471	tuples)	0,25	points
--------------	---------------------------	---------	------	--------

join T R 5 6	(résultat attendu : 36720	tuples)	0,25	points
--------------	---------------------------	---------	------	--------

join R R 1 4	(résultat attendu : 501	tuples)	0,25	points
--------------	-------------------------	---------	------	--------

join T T 2 2	(résultat attendu : 135180	tuples)	0,25	points
--------------	----------------------------	---------	------	--------

#### 4. Scénarios index (total 2 points)

##### SI1 (1 point)

clean

create R 6 int string10 float int int string3

insertall R R2.csv

createindex R 1 2

create S 4 float int string10 int

insertall S S2.csv

createindex S 2 1

selectindex R 1 872	(résultat attendu : 1	tuples)	0,5	points
---------------------	-----------------------	---------	-----	--------

selectindex S 2 2100	(résultat attendu : 0	tuples)	0,5	points
----------------------	-----------------------	---------	-----	--------

##### SI2 (1 point)

clean

create T 5 string3 int int int string3

insertall T T2.csv

createindex T 2 5

createindex T 3 2

createindex T 4 4

selectindex T 2 84	(résultat attendu : 76	tuples)	0,25	points
--------------------	------------------------	---------	------	--------

selectindex T 2 21	(résultat attendu : 0	tuples)	0,25	points
--------------------	-----------------------	---------	------	--------

selectindex T 3 9280	(résultat attendu : 1	tuples)	0,25	points
----------------------	-----------------------	---------	------	--------

selectindex T 4 451	(résultat attendu : 3	tuples)	0,25	points
---------------------	-----------------------	---------	------	--------