

ps sans paramètres :

Lister les stagiaires

```
Create procedure P1()  
Begin  
Select * from stagiaires ;  
end
```

PS avec des paramètres d'entrée

Lister les stagiaires d'une classe données

```
Create procedure P1(IN cc int)  
Begin  
Select * from stagiaires  
Where code_classe=cc;  
end
```

PS avec des paramètres de sortie

retourner le nombre des stagiaires d'une classe données

```
Create procedure P1(OUT nbrSt int)  
Begin  
Select count(*) into nbrSt from stagiaires ;  
end
```

```
mysql> delimiter $$  
mysql> call p1(@nbr);  
-> select @nbr as 'Nbr stagiaires';  
-> $$  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
  
+-----+  
| Nbr stagiaires |  
+-----+  
|                8 |  
+-----+
```

PS avec des paramètres d'entrée et de sortie

retourner le nombre des stagiaires d'une classe donnée

```
delimiter $$
Create procedure P2(IN code_CL int , OUT nbrSt int)
Begin
declare x int;
Select count(*) into x from stagiaires
where code_classe=code_CL;
set nbrSt=x;
end$$
```

PS avec des paramètres d'entrée et plusieurs paramètres de sortie

retourner les données d'un stagiaire d'un stagiaire donné

```
Create procedure P3(IN code_St int , OUT n varchar(30), OUT p varchar(30), OUT b varchar(30)) Begin Select nom , prenom, Bac into n,p,b from stagiaires where code_stagiaire=code_St; Select nom into n from stagiaires where code_stagiaire=code_St; Select prenom into p from stagiaires where code_stagiaire=code_St; Select Bac into b from stagiaires where code_stagiaire=code_St; end;
```

Appel de la procedure

```
mysql> call p3(2,@x,@y,@t);
-> select concat('2',@x,' ',@y,' ',@t) as 'codeSt  Nom  prenom  BAC';
-> $$
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

+-----+
| codeSt  Nom  prenom  BAC  |
+-----+
| 2      maa  maarouf  SVT  |
+-----+
```