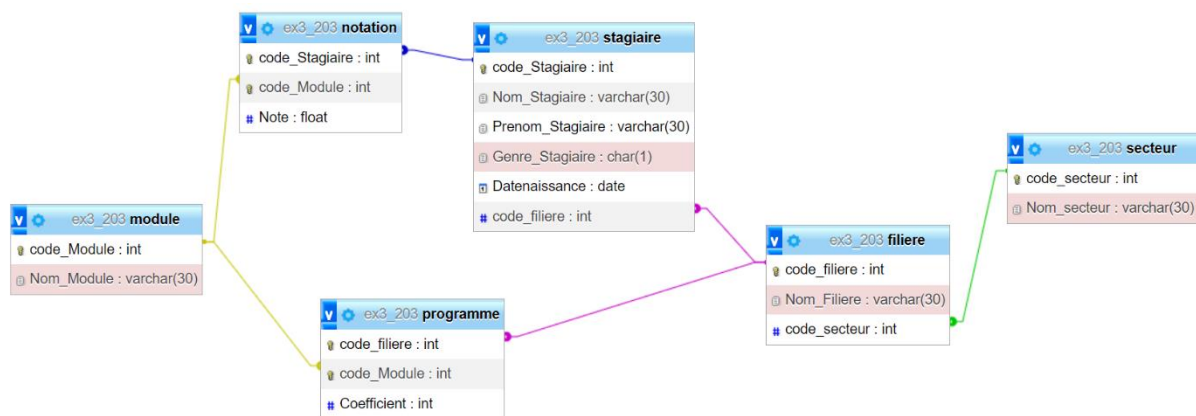


Soit la base de données:



On désire créer une Ps qui affiche

```

*****
Nom : aaa                Prenom : ali
                        Date de naissance2000-08-08
*****

300      ANG      12      2      24
400      JS       14      3      42
600      PHP      16      4      64
*****

Moyenne :   14.4444
Décision :   Reussi, Félicitation
*****
  
```

Etape 1	<pre> 300 ANG 12 2 24 400 JS 14 3 42 600 PHP 16 4 64 </pre>
Etape 2	<pre> 300 ANG 12 2 24 400 JS 14 3 42 600 PHP 16 4 64 ***** Moyenne : 14.4444 Décision : Reussi, Félicitation ***** </pre>

Etape3	<pre> ***** Nom : aaa Prenom : ali Date de naissance2000-08-08 ***** 300 ANG 12 2 24 400 JS 14 3 42 600 PHP 16 4 64 ***** Moyenne : 14.4444 Décision : Reussi, Félicitation ***** </pre>

delimiter \$\$

drop PROCEDURE Bulletin;\$\$

CREATE PROCEDURE if not EXISTS Bulletin(codes int)

BEGIN

DECLARE n varchar(50);

DECLARE p varchar(50);

declare dt date;

/*-variables du crseur*/

declare cm int;

DECLARE nm varchar(50);

declare note float;

DECLARE coef int;

DECLARE nfc float;

/*-******/

declare ligne varchar(100);

declare tout varchar(8000) default '';

DECLARE fincurseur boolean DEFAULT false;

declare snfc float;

declare sc int;

declare moy float;

```
DECLARE decision varchar(50);
```

```
/*Afficher les notes du stagiaire*/
```

```
declare c1 CURSOR for
```

```
select distinct m.code_Module,m.Nom_Module, n.note,p.coefficient , n.note * p.coefficient
```

```
from notation n,module m,programme p ,stagiaire s, filiere f
```

```
where m.code_Module=n.code_Module and m.code_Module=p.code_Module and  
p.code_filiere=s.code_filiere
```

```
and f.code_filiere=p.code_filiere and s.code_Stagiaire=n.code_Stagiaire
```

```
and n.code_stagiaire=codes;
```

```
DECLARE CONTINUE HANDLER for NOT found set fincasseur:=true;
```

```
select s.Nom_Stagiaire,s.Prenom_Stagiaire,s.Datenaissance into n,p,dt
```

```
from stagiaire s WHERE s.code_Stagiaire=codes;
```

```
set tout='\n*****\n';
```

```
set tout=concat(tout,'Nom : ',n, '\t\t Prenom : ',p,'\n\t\t\t Date de naissance',dt);
```

```
set tout=concat(tout,'\n*****\n');
```

```
set snfc=0;
```

```
set sc=0;
```

```
OPEN c1;
```

```
fetch c1 into cm, nm,note, coef,nfc; /*lire la première ligne*/
```

```
while(fincasseur=false)DO
```

```
set sc=sc+coef;
```

```
set snfc=snfc+nfc;
```

```
set ligne=concat(cm,'\t',nm,'\t',note,'\t', coef ,'\t', nfc);
```

```
set tout=concat(tout,'\n', ligne);
```

```
fetch c1 into cm, nm,note, coef,nfc; /*Lire la ligne suivante*/
```

```
end while;
```

```
set moy=snfc/sc;
if moy<10 THEN
    set decision='Redoublant';
ELSE
    set decision='Reussi, Félicitation';
end if;
set tout= concat(tout, '\n*****\n','Moyenne :
',moy);
set tout= concat(tout,'\n Décision :
',decision,'\n*****\n');
select tout as ";
close c1;
end$$
```