```
BD relationnelle
                        COLLEGE
  ELEVES ( NumE, Nom, Prénom, Clarre)
  COURS (Matiène, Clame, NHH)
  RESULTATS (NumE, Matière, Trimestre, Notattoy)
  PROFESSEURS (NumP, NomP, Statut)
  ENSEIGNE (NumP, Mahène, Chame)
   Nome et prenome de tous les élèves?
  > projection TT Nom Prenoun (ELEVES)
20) Nome des prof qui enseignent en 5 ème A?
 - jointure ENSEIGNE et PROFESSEURS (relat dennant Nompet Claux)
- sélection pour choisir la claure
- projection pour me garder que le mom des prof.
  TINOMP ( TClame = 'SA' (ENSEIGNE) M PROFESSEURS )
Nom et Numero du prof de Math de Sème A?
  - sélection pour me conserver que les inforutiles de ENSEIGNE

- jointure ENSEIGNE et PROFESSEURS (relate donnant NomP et ..)

- projection pour me garder que les infos atiles.
    R'= (classe = '5A') A (Matiene = 'mathématiques') (ENSEIGNE)
   TI NomP, NumP (R' M PROFESSEURS)
R"= Temphière = mathématiques (RESULTAT) M Thomas (ELEVES)
 Mune, Nom, Prénom, NoteMay (R")
 50 Profs qui ont même nom qu'un élève?
        Jointure conditionnelle Mo
           Prend en argument 2 instances de relation er et a et une
          condition de sélection O et renvoie une instance de
         relation définie sur dt (2) volt (6) por
            2 MOD = TO (RXD)
TINUMP, NOMP, NUME ( ELEVES M NOM = NOMP PROFESSEURS )
```

6°) Prop qui enveignent en sème? Thump, Nomp ( (classe = '5A') v (classe = '5B') v (classe = '5c') v classe = '50') (ENSEIGNE) M PROFESSEURS ) ou Thump, Nomp (OCHOME ESSEURS) (ENSEIGNE) M PROFESSEURS) 1º Clarses dans lesquelles enseigne le prof de Mall de SEA? on whilise R' de le question 30). R'= (classe='5A') ~ (Matiene='makématiques') (ENSEIGNE) TI Classe (TINUMP (R') M ENSEIGNE) Rque: on wilise 2 fois ENSEIGNE. 8º Matières pour lequelles l'élève numéro 150 n'a pas la moyenne au 3º trim? Mahière (O'NumE=150) A (Trimeotie=3) A (NoteMoy (10) (RESULTATS)) 90 MA qui enseignent en 3º ? Thoump, Nomp ((Ochoref '34', ..., '30') (ENSEIGNE)) M (Ostatut - 'MA' (PROFESSEURS))) 100 Edt de Madame Topin, nº 115 ? Mariere, Clame, NoH ( NumP= 115 (ENSEIGNE) M COURS )