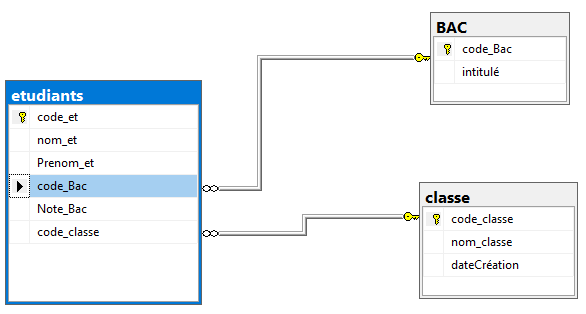
Révision des requêtes

Soit le schéma de la BD suivante :



|  |
| --- |
| [create](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcreate-table.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) [table](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcreate-table.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) classe(  code\_classe [int](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fnumeric-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc) [not](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Flogical-operators.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621#operator_not) null primary key,  nom\_classe [varchar](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fstring-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621)(20),   dateCréation [date](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fstring-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) )  [create](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcreate-table.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) [table](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcreate-table.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) BAC( code\_Bac [int](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fnumeric-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc) [not](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Flogical-operators.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621#operator_not) null primary key,  intitulé [varchar](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fstring-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621)(80))  [create](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcreate-table.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) [table](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcreate-table.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) etudiants(  code\_et [int](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fnumeric-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc) [not](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Flogical-operators.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621#operator_not) null primary key,  nom\_et [varchar](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fstring-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc)(20),  Prenom\_et [varchar](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fstring-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc)(20),  code\_Bac [int](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fnumeric-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc),  Note\_Bac [int](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fnumeric-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc),   code\_classe [int](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fnumeric-types.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621" \t "mysql_doc),  foreign key (code\_Bac) references BAC(code\_Bac),  foreign key (code\_classe) references classe(code\_classe) )  [insert](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Finsert.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) into classe [values](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fmiscellaneous-functions.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621#function_values)(10,'DD101', '2020-9-1'),  (20,'DD102','2020-9-1'),(30,'DD103','2021-9-1'),(40,'DD104','2021-9-1')  [insert](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Finsert.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) into BAC [values](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fmiscellaneous-functions.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621#function_values)(100,'SVT'),(200,'SM'),(300,'PC'),(400,'BIOF')  [INSERT](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Finsert.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621) INTO `etudiants` [VALUES](http://127.0.0.1:82/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fmiscellaneous-functions.html&server=0&token=eace7d7c233cb9a2d5bb3f44834d7621#function_values) (1,'','',10,12,100),(2,'','',10,13,200),(3,'','',10,10,300),(4,'','',10,15,400),(5,'','',20,12,100),(6,'','',20,16,200),(7,'','',20,13,300),(8,'','',20,14,400),(9,'','',30,11,100),(10,'','',30,15,200),(11,'','',30,15,300),(12,'','',30,14,400),(13,'','',40,16,100),(14,'','',40,17,200),(15,'','',40,15,300),(16,'','',40,10,400), (17,'','',10,12,100),(18,'','',20,13,200),(19,'','',30,14,300),(20,'','',40,16,400) |

1. Requête simple  (where sur nombre, date, chaine, null)
2. Lister les étudiants

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom |

1. Lister les étudiants ayant code <10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom |

1. Lister les BAC dont l’intitulé n’est pas saisi

|  |  |
| --- | --- |
| code\_BAC | Intitulé |

1. Les jointures
2. Lister

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom | Intitulé BAC |

1. Lister

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom | Nom classe | Intitulé BAC |

1. Requête sur les chaines :
2. Lister les étudiants ayant le nom commence par ‘’S’’

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom |

1. Lister les étudiants ayant 2ième caractère du nom est un ‘’a’’

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom |

1. Lister les étudiants ayant le nom commence par ‘’ben’’

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom |

Utiliser

Like

Left

1. Requête sur les dates :
2. Lister les classes créées en 2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code\_classe | Nom classe | Date création de la classe |

Deux méthodes

Between

Year

1. Lister les classes créées en septembre 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code\_classe | Nom classe | Date création de la classe |

Deux méthodes

Between

Year

1. Requêtes sur les fonctions :
2. Lister la moyenne la plus élevée

|  |
| --- |
| moyenne la plus élevée |

1. Lister la plus petite valeur de la moyenne

|  |
| --- |
| moyenne la plus élevée |

1. Lister le nombre des étudiants

|  |
| --- |
| Nombre des étudiants |

1. Lister le nombre des étudiants ayant bac ‘’SVT ‘’

|  |
| --- |
| Nombre des étudiants SVT |

1. Lister la moyenne des bac des étudiants ayant bac ‘’SVT ‘’

|  |
| --- |
| Moyenne des étudiants SVT |

1. Lister le nombre des étudiants par bac

|  |  |
| --- | --- |
| Intitulé | Nombre des étudiants |

1. Lister le nombre des étudiants par classe

|  |  |
| --- | --- |
| Nom classe | Nombre des étudiants |

1. Lister le moyenne des étudiants par bac

|  |  |
| --- | --- |
| Intitulé | Moyenne des étudiants |

1. Les sous-Requêtes :
2. Lister les étudiants ayant la plus petite moyenne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom | Moyenne |

1. Lister les étudiants ayant la moyenne la plus élevée

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom | Moyenne |

1. Lister les étudiants ayant la même moyenne que l’étudiant ‘’Benyassine omar’’

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom | Moyenne |

1. Lister les étudiants ayant la même moyenne que quelqu’un de ‘’DD101’’

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code\_et | Nom | prénom | Moyenne |