

Comment produire de l'information à partir de données contenues dans une base ?

Interroger la base de données Examen. Voici quelques requêtes pour s'entraîner.

Questions	Résultats attendus																																																																																																																							
1. Éditer la liste de tous les candidats	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.9em;"> <thead> <tr> <th>Numero_candidat</th> <th>Nom_candidat</th> <th>Prenom_candidat</th> <th>Date_naissance</th> <th>Adresse_rue</th> <th>Adresse_cp</th> <th>Adresse_ville</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>DUPONT</td><td>Albert</td><td>01/06/1996</td><td>Rue de la Paix</td><td>69001</td><td>LYON</td></tr> <tr><td>2</td><td>MARTIN</td><td>Marie</td><td>24/12/1997</td><td>Rue de la Résistance</td><td>42100</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>3</td><td>DURAND</td><td>Gaston</td><td>17/03/1995</td><td>Route du Pilat</td><td>42400</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>4</td><td>BERNARD</td><td>Noémie</td><td>24/06/1996</td><td>Rue de la Chaie</td><td>42000</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>5</td><td>DUBOIS</td><td>Valentine</td><td>15/02/1995</td><td>Rue des Sorbes</td><td>42100</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>6</td><td>THOMAS</td><td>Marcel</td><td>27/03/1997</td><td>Route du Barrage</td><td>42400</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>7</td><td>ROBERT</td><td>Justine</td><td>12/12/1996</td><td>Allée du Pinson</td><td>42800</td><td>RIVE DE GIER</td></tr> <tr><td>8</td><td>RICHARD</td><td>Pierre</td><td>10/10/1994</td><td>Route du Lac</td><td>69002</td><td>LYON</td></tr> <tr><td>9</td><td>PETIT</td><td>Jean</td><td>05/04/1997</td><td>"Le Mont"</td><td>69007</td><td>LYON</td></tr> <tr><td>10</td><td>LEROY</td><td>Cédric</td><td>06/08/1997</td><td>Route de Givors</td><td>42400</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>11</td><td>MOREAU</td><td>Estelle</td><td>15/02/1997</td><td>Rue Sainte Claire</td><td>42100</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>12</td><td>SIMON</td><td>Bruno</td><td>22/03/1996</td><td>Rue du Chenil</td><td>42100</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>13</td><td>LAURENT</td><td>Alain</td><td>07/09/1995</td><td>Allée des Chats</td><td>42000</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>14</td><td>MICHEL</td><td>Lucette</td><td>12/07/1996</td><td>Rue de la Pacaudière</td><td>42400</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>15</td><td>BERTRAND</td><td>Lucie</td><td>15/02/1994</td><td>Route du Cinéma</td><td>42800</td><td>RIVE DE GIER</td></tr> <tr><td>16</td><td>VINCENT</td><td>Georgette</td><td>10/05/1997</td><td>Rue du Jura</td><td>42000</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> </tbody> </table>	Numero_candidat	Nom_candidat	Prenom_candidat	Date_naissance	Adresse_rue	Adresse_cp	Adresse_ville	1	DUPONT	Albert	01/06/1996	Rue de la Paix	69001	LYON	2	MARTIN	Marie	24/12/1997	Rue de la Résistance	42100	SAINT ETIENNE	3	DURAND	Gaston	17/03/1995	Route du Pilat	42400	SAINT CHAMOND	4	BERNARD	Noémie	24/06/1996	Rue de la Chaie	42000	SAINT ETIENNE	5	DUBOIS	Valentine	15/02/1995	Rue des Sorbes	42100	SAINT ETIENNE	6	THOMAS	Marcel	27/03/1997	Route du Barrage	42400	SAINT CHAMOND	7	ROBERT	Justine	12/12/1996	Allée du Pinson	42800	RIVE DE GIER	8	RICHARD	Pierre	10/10/1994	Route du Lac	69002	LYON	9	PETIT	Jean	05/04/1997	"Le Mont"	69007	LYON	10	LEROY	Cédric	06/08/1997	Route de Givors	42400	SAINT CHAMOND	11	MOREAU	Estelle	15/02/1997	Rue Sainte Claire	42100	SAINT ETIENNE	12	SIMON	Bruno	22/03/1996	Rue du Chenil	42100	SAINT ETIENNE	13	LAURENT	Alain	07/09/1995	Allée des Chats	42000	SAINT ETIENNE	14	MICHEL	Lucette	12/07/1996	Rue de la Pacaudière	42400	SAINT CHAMOND	15	BERTRAND	Lucie	15/02/1994	Route du Cinéma	42800	RIVE DE GIER	16	VINCENT	Georgette	10/05/1997	Rue du Jura	42000	SAINT ETIENNE
Numero_candidat	Nom_candidat	Prenom_candidat	Date_naissance	Adresse_rue	Adresse_cp	Adresse_ville																																																																																																																		
1	DUPONT	Albert	01/06/1996	Rue de la Paix	69001	LYON																																																																																																																		
2	MARTIN	Marie	24/12/1997	Rue de la Résistance	42100	SAINT ETIENNE																																																																																																																		
3	DURAND	Gaston	17/03/1995	Route du Pilat	42400	SAINT CHAMOND																																																																																																																		
4	BERNARD	Noémie	24/06/1996	Rue de la Chaie	42000	SAINT ETIENNE																																																																																																																		
5	DUBOIS	Valentine	15/02/1995	Rue des Sorbes	42100	SAINT ETIENNE																																																																																																																		
6	THOMAS	Marcel	27/03/1997	Route du Barrage	42400	SAINT CHAMOND																																																																																																																		
7	ROBERT	Justine	12/12/1996	Allée du Pinson	42800	RIVE DE GIER																																																																																																																		
8	RICHARD	Pierre	10/10/1994	Route du Lac	69002	LYON																																																																																																																		
9	PETIT	Jean	05/04/1997	"Le Mont"	69007	LYON																																																																																																																		
10	LEROY	Cédric	06/08/1997	Route de Givors	42400	SAINT CHAMOND																																																																																																																		
11	MOREAU	Estelle	15/02/1997	Rue Sainte Claire	42100	SAINT ETIENNE																																																																																																																		
12	SIMON	Bruno	22/03/1996	Rue du Chenil	42100	SAINT ETIENNE																																																																																																																		
13	LAURENT	Alain	07/09/1995	Allée des Chats	42000	SAINT ETIENNE																																																																																																																		
14	MICHEL	Lucette	12/07/1996	Rue de la Pacaudière	42400	SAINT CHAMOND																																																																																																																		
15	BERTRAND	Lucie	15/02/1994	Route du Cinéma	42800	RIVE DE GIER																																																																																																																		
16	VINCENT	Georgette	10/05/1997	Rue du Jura	42000	SAINT ETIENNE																																																																																																																		
2. Liste de tous les étudiants classée par ordre alphabétique	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.9em;"> <thead> <tr> <th>Nom_candidat</th> <th>Prenom_candidat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>BERNARD</td><td>Noémie</td></tr> <tr><td>BERTRAND</td><td>Lucie</td></tr> <tr><td>DUBOIS</td><td>Valentine</td></tr> <tr><td>DUPONT</td><td>Albert</td></tr> <tr><td>DURAND</td><td>Gaston</td></tr> <tr><td>LAURENT</td><td>Alain</td></tr> <tr><td>LEROY</td><td>Cédric</td></tr> <tr><td>MARTIN</td><td>Marie</td></tr> <tr><td>MICHEL</td><td>Lucette</td></tr> <tr><td>MOREAU</td><td>Estelle</td></tr> <tr><td>PETIT</td><td>Jean</td></tr> <tr><td>RICHARD</td><td>Pierre</td></tr> <tr><td>ROBERT</td><td>Justine</td></tr> <tr><td>SIMON</td><td>Bruno</td></tr> <tr><td>THOMAS</td><td>Marcel</td></tr> <tr><td>VINCENT</td><td>Georgette</td></tr> </tbody> </table>	Nom_candidat	Prenom_candidat	BERNARD	Noémie	BERTRAND	Lucie	DUBOIS	Valentine	DUPONT	Albert	DURAND	Gaston	LAURENT	Alain	LEROY	Cédric	MARTIN	Marie	MICHEL	Lucette	MOREAU	Estelle	PETIT	Jean	RICHARD	Pierre	ROBERT	Justine	SIMON	Bruno	THOMAS	Marcel	VINCENT	Georgette																																																																																					
Nom_candidat	Prenom_candidat																																																																																																																							
BERNARD	Noémie																																																																																																																							
BERTRAND	Lucie																																																																																																																							
DUBOIS	Valentine																																																																																																																							
DUPONT	Albert																																																																																																																							
DURAND	Gaston																																																																																																																							
LAURENT	Alain																																																																																																																							
LEROY	Cédric																																																																																																																							
MARTIN	Marie																																																																																																																							
MICHEL	Lucette																																																																																																																							
MOREAU	Estelle																																																																																																																							
PETIT	Jean																																																																																																																							
RICHARD	Pierre																																																																																																																							
ROBERT	Justine																																																																																																																							
SIMON	Bruno																																																																																																																							
THOMAS	Marcel																																																																																																																							
VINCENT	Georgette																																																																																																																							
3. Libellé et coefficient de chaque matière	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.9em;"> <thead> <tr> <th>Nom_matiere</th> <th>coef_matiere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Economie - Droit</td><td>5</td></tr> <tr><td>Education Physique et Sportive</td><td>2</td></tr> <tr><td>Français</td><td>4</td></tr> <tr><td>Histoire - Géographie</td><td>2</td></tr> <tr><td>Langue vivante 1</td><td>3</td></tr> <tr><td>Langue vivante 2</td><td>2</td></tr> <tr><td>Management des Organisations</td><td>5</td></tr> <tr><td>Mathématiques</td><td>3</td></tr> <tr><td>Philosophie</td><td>2</td></tr> <tr><td>Système d'Information de Gestion</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	Nom_matiere	coef_matiere	Economie - Droit	5	Education Physique et Sportive	2	Français	4	Histoire - Géographie	2	Langue vivante 1	3	Langue vivante 2	2	Management des Organisations	5	Mathématiques	3	Philosophie	2	Système d'Information de Gestion	12																																																																																																	
Nom_matiere	coef_matiere																																																																																																																							
Economie - Droit	5																																																																																																																							
Education Physique et Sportive	2																																																																																																																							
Français	4																																																																																																																							
Histoire - Géographie	2																																																																																																																							
Langue vivante 1	3																																																																																																																							
Langue vivante 2	2																																																																																																																							
Management des Organisations	5																																																																																																																							
Mathématiques	3																																																																																																																							
Philosophie	2																																																																																																																							
Système d'Information de Gestion	12																																																																																																																							
4. Nom et prénom des candidats domiciliés à SAINT ETIENNE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.9em;"> <thead> <tr> <th>Nom_candidat</th> <th>prenom_candidat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MARTIN</td><td>Marie</td></tr> <tr><td>BERNARD</td><td>Noémie</td></tr> <tr><td>DUBOIS</td><td>Valentine</td></tr> <tr><td>MOREAU</td><td>Estelle</td></tr> <tr><td>SIMON</td><td>Bruno</td></tr> <tr><td>LAURENT</td><td>Alain</td></tr> <tr><td>VINCENT</td><td>Georgette</td></tr> </tbody> </table>	Nom_candidat	prenom_candidat	MARTIN	Marie	BERNARD	Noémie	DUBOIS	Valentine	MOREAU	Estelle	SIMON	Bruno	LAURENT	Alain	VINCENT	Georgette																																																																																																							
Nom_candidat	prenom_candidat																																																																																																																							
MARTIN	Marie																																																																																																																							
BERNARD	Noémie																																																																																																																							
DUBOIS	Valentine																																																																																																																							
MOREAU	Estelle																																																																																																																							
SIMON	Bruno																																																																																																																							
LAURENT	Alain																																																																																																																							
VINCENT	Georgette																																																																																																																							

Comment produire de l'information à partir de données contenues dans une base ?

<p>1. Liste des épreuves du 18 juin 2013</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Nom_epreuve</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Histoire et Géographie</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Etude de cas</td> <td></td> </tr> </table> </div>		Nom_epreuve			Histoire et Géographie			Etude de cas																																								
	Nom_epreuve																																																
	Histoire et Géographie																																																
	Etude de cas																																																
<p>2. Prénom des candidats Dupont, Durand ; Martin</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Nom_candidat</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DUPONT</td> <td style="text-align: center;">Albert</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">MARTIN</td> <td style="text-align: center;">Marie</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DURAND</td> <td style="text-align: center;">Gaston</td> </tr> </table> </div>		Nom_candidat			DUPONT	Albert		MARTIN	Marie		DURAND	Gaston																																				
	Nom_candidat																																																
	DUPONT	Albert																																															
	MARTIN	Marie																																															
	DURAND	Gaston																																															
<p>3. Lister les noms des candidats domiciliés dans une ville dont le nom commence par « SAINT »</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Nom_candidat</th> <th style="width: 30%;">Prenom_candidat</th> <th style="width: 40%;">Adresse_ville</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MARTIN</td><td>Marie</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>DURAND</td><td>Gaston</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>BERNARD</td><td>Noémie</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>DUBOIS</td><td>Valentine</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>THOMAS</td><td>Marcel</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>LEROY</td><td>Cédric</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>MOREAU</td><td>Estelle</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>SIMON</td><td>Bruno</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>LAURENT</td><td>Alain</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> <tr><td>MICHEL</td><td>Lucette</td><td>SAINT CHAMOND</td></tr> <tr><td>VINCENT</td><td>Georgette</td><td>SAINT ETIENNE</td></tr> </tbody> </table>	Nom_candidat	Prenom_candidat	Adresse_ville	MARTIN	Marie	SAINT ETIENNE	DURAND	Gaston	SAINT CHAMOND	BERNARD	Noémie	SAINT ETIENNE	DUBOIS	Valentine	SAINT ETIENNE	THOMAS	Marcel	SAINT CHAMOND	LEROY	Cédric	SAINT CHAMOND	MOREAU	Estelle	SAINT ETIENNE	SIMON	Bruno	SAINT ETIENNE	LAURENT	Alain	SAINT ETIENNE	MICHEL	Lucette	SAINT CHAMOND	VINCENT	Georgette	SAINT ETIENNE												
Nom_candidat	Prenom_candidat	Adresse_ville																																															
MARTIN	Marie	SAINT ETIENNE																																															
DURAND	Gaston	SAINT CHAMOND																																															
BERNARD	Noémie	SAINT ETIENNE																																															
DUBOIS	Valentine	SAINT ETIENNE																																															
THOMAS	Marcel	SAINT CHAMOND																																															
LEROY	Cédric	SAINT CHAMOND																																															
MOREAU	Estelle	SAINT ETIENNE																																															
SIMON	Bruno	SAINT ETIENNE																																															
LAURENT	Alain	SAINT ETIENNE																																															
MICHEL	Lucette	SAINT CHAMOND																																															
VINCENT	Georgette	SAINT ETIENNE																																															
<p>4. Liste des épreuves, des dates et du libellé des matières</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Nom_epreuve</th> <th style="width: 30%;">date_epreuve</th> <th style="width: 40%;">nom_matiere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Eco-Droit</td><td>19/06/2013</td><td>Economie - Droit</td></tr> <tr><td>EPS</td><td>10/06/2013</td><td>Education Physique et Sportive</td></tr> <tr><td>Français Ecrit</td><td>17/06/2013</td><td>Français</td></tr> <tr><td>Français Oral</td><td>04/07/2013</td><td>Français</td></tr> <tr><td>Histoire et Géographie</td><td>18/06/2013</td><td>Histoire - Géographie</td></tr> <tr><td>LV1 Oral</td><td>05/05/2013</td><td>Langue vivante 1</td></tr> <tr><td>LV1 Ecrit</td><td>21/06/2013</td><td>Langue vivante 1</td></tr> <tr><td>LV2 Oral</td><td>07/05/2013</td><td>Langue vivante 2</td></tr> <tr><td>LV2 Ecrit</td><td>20/06/2013</td><td>Langue vivante 2</td></tr> <tr><td>Management des organis</td><td>21/06/2013</td><td>Management des Organisations</td></tr> <tr><td>Mathématiques</td><td>20/06/2013</td><td>Mathématiques</td></tr> <tr><td>Philosophie</td><td>17/06/2013</td><td>Philosophie</td></tr> <tr><td>Etude de Gestion</td><td>05/05/2013</td><td>Système d'Information de Gestion</td></tr> <tr><td>Epreuve pratique</td><td>11/06/2013</td><td>Système d'Information de Gestion</td></tr> <tr><td>Etude de cas</td><td>18/06/2013</td><td>Système d'Information de Gestion</td></tr> </tbody> </table>	Nom_epreuve	date_epreuve	nom_matiere	Eco-Droit	19/06/2013	Economie - Droit	EPS	10/06/2013	Education Physique et Sportive	Français Ecrit	17/06/2013	Français	Français Oral	04/07/2013	Français	Histoire et Géographie	18/06/2013	Histoire - Géographie	LV1 Oral	05/05/2013	Langue vivante 1	LV1 Ecrit	21/06/2013	Langue vivante 1	LV2 Oral	07/05/2013	Langue vivante 2	LV2 Ecrit	20/06/2013	Langue vivante 2	Management des organis	21/06/2013	Management des Organisations	Mathématiques	20/06/2013	Mathématiques	Philosophie	17/06/2013	Philosophie	Etude de Gestion	05/05/2013	Système d'Information de Gestion	Epreuve pratique	11/06/2013	Système d'Information de Gestion	Etude de cas	18/06/2013	Système d'Information de Gestion
Nom_epreuve	date_epreuve	nom_matiere																																															
Eco-Droit	19/06/2013	Economie - Droit																																															
EPS	10/06/2013	Education Physique et Sportive																																															
Français Ecrit	17/06/2013	Français																																															
Français Oral	04/07/2013	Français																																															
Histoire et Géographie	18/06/2013	Histoire - Géographie																																															
LV1 Oral	05/05/2013	Langue vivante 1																																															
LV1 Ecrit	21/06/2013	Langue vivante 1																																															
LV2 Oral	07/05/2013	Langue vivante 2																																															
LV2 Ecrit	20/06/2013	Langue vivante 2																																															
Management des organis	21/06/2013	Management des Organisations																																															
Mathématiques	20/06/2013	Mathématiques																																															
Philosophie	17/06/2013	Philosophie																																															
Etude de Gestion	05/05/2013	Système d'Information de Gestion																																															
Epreuve pratique	11/06/2013	Système d'Information de Gestion																																															
Etude de cas	18/06/2013	Système d'Information de Gestion																																															
<p>5. Calculer la somme des coefficients</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">somme_coefficient</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </table> </div>		somme_coefficient		40																																												
	somme_coefficient																																																
	40																																																

Comment produire de l'information à partir de données contenues dans une base ?

6. Compter le nombre d'épreuves à l'examen

nombre_epreuves	15
-----------------	----

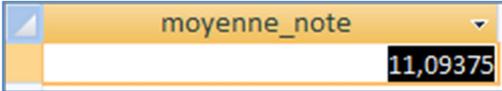
7. Listes des notes obtenues en SIG en précisant pour chacune le nom et le prénom du candidat l'ayant obtenue

note	nom_candidat	prenom_candidat
18	DUPONT	Albert
	13 MARTIN	Marie
	12 DURAND	Gaston
	11 BERNARD	Noémie
	15 DUBOIS	Valentine
	16 THOMAS	Marcel
	17 ROBERT	Justine
	12 RICHARD	Pierre
	15 PETIT	Jean
	14 LEROY	Cédric
	13 MOREAU	Estelle
	10 SIMON	Bruno
	11 LAURENT	Alain
	12 MICHEL	Lucette
	9 BERTRAND	Lucie
	12 VINCENT	Georgette
	10 DUPONT	Albert
	9 MARTIN	Marie
	8 DURAND	Gaston
	7 BERNARD	Noémie
	6 DUBOIS	Valentine
	11 THOMAS	Marcel
	12 ROBERT	Justine
	13 RICHARD	Pierre
	10 PETIT	Jean
	11 LEROY	Cédric
	12 MOREAU	Estelle
	10 SIMON	Bruno
	9 LAURENT	Alain
	8 MICHEL	Lucette
	5 BERTRAND	Lucie
	4 VINCENT	Georgette

8. Nom et prénom des candidats ayant obtenu au moins une note supérieure à 15 en SIG

note	nom_candidat	prenom_candidat
18	DUPONT	Albert
	16 THOMAS	Marcel
	17 ROBERT	Justine

Comment produire de l'information à partir de données contenues dans une base ?

<p>9. Calculer la moyenne obtenue en SIG</p>	
--	--

Memento SQL :

INTERROGATION DE LA BASE DE DONNÉES

SELECT :	permet d'afficher le contenu d'une ou plusieurs colonnes d'une table, ainsi que les résultats des calculs
FROM :	indique dans quelle(s) table(s) se trouvent les informations utilisées dans la requête
WHERE :	permet d'énumérer des conditions, des critères de recherche, d'exprimer les liens existants entre deux tables (jointure)
AND ou OR ou NOT :	permettent de séparer les conditions et critères de recherche
ORDER BY :	permet de réaliser un tri croissant avec ASC et décroissant avec DESC

Dans la clause WHERE il peut y avoir plusieurs conditions élémentaires combinées à l'aide des opérateurs logiques NOT, AND et OR. On utilise éventuellement des parenthèses :

Colonne = une valeur ou une autre colonne	Colonne <> une valeur ou une autre colonne
Colonne < une valeur ou une autre colonne	Colonne > une valeur ou une autre colonne
Colonne <= une valeur ou une autre colonne	Colonne >= une valeur ou une autre colonne
Colonne IS NULL ou Colonne IS NOT NULL	Colonne LIKE une chaîne de caractères
Colonne BETWEEN Valeur1 AND Valeur2	Colonne IN (valeur1, valeur2,...)
Colonne IN (SELECT...)	Colonne = (SELECT...)

Les calculs dans SELECT :

Compter des valeurs contenues dans une colonne :	COUNT(Colonne)
Ajouter les valeurs contenues dans une colonne :	SUM(Colonne)
Calculer la moyenne des valeurs contenues dans une colonne :	AVG (Colonne)
Trouver la plus grande valeur d'une colonne :	MAX(Colonne)

Comment produire de l'information à partir de données contenues dans une base ?

Trouver la plus petite valeur d'une colonne :	MIN(Colonne)
Afficher la date et l'heure courante :	NOW()
Afficher l'année d'une date :	YEAR(Date)
Afficher le mois d'une date :	MONTH(Date)
Afficher le jour d'une date :	DAY(Date)