

# Exercices pratiques

## 1 Opérateur « Select »

**Exercice 1.1** Ecrire une requête pour présenter, pour chaque étudiant, le nom de l'étudiant, la date de naissance, le login et le résultat pour l'année de l'ensemble des étudiants.

**Exercice 1.2** Ecrire une requête pour présenter, pour chaque étudiant, son nom complet (nom et prénom séparés par un espace), son id et sa date de naissance.

**Exercice 1.3** Ecrire une requête pour présenter, pour chaque étudiant, dans une seule chaîne de caractère l'ensemble des données relatives à un étudiant séparées par le symbole |.

## 2 Opérateurs « Where » et « OrderBy »

**Exercice 2.1** Pour chaque étudiant né avant 1955, donner le nom, le résultat annuel et le statut. Le statut prend la valeur « OK » si l'étudiant a obtenu au moins 12 comme résultat annuel et « KO » dans le cas contraire.

	last_name	year_result	Statut
	Lucas	10	KO
	Eastwood	4	KO
	Connery	12	OK
	De Niro	3	KO
	Basinger	19	OK
	Morse	2	KO

**Exercice 2.2** Donner pour chaque étudiant entre 1955 et 1965 le nom, le résultat annuel et la catégorie à laquelle il appartient. La catégorie est fonction du résultat annuel obtenu ; un résultat inférieur à 10 appartient à la catégorie « inférieure », un résultat égal à 10 appartient à la catégorie « neutre », un résultat autre appartient à la catégorie « supérieure ».

	last_name	year_result	Categorie
	Bacon	16	superieure
	Depp	11	superieure
	Clooney	4	inferieure
	Garcia	19	superieure
	Willis	6	inferieure
	Cruise	4	inferieure
	Hanks	8	inferieure
	Bullock	2	inferieure
	Reeves	10	neutre

**Exercice 2.3** Ecrire une requête pour présenter le nom, l'id de section et de tous les étudiants qui ont un nom de famille qui termine par r.

	last_name	section_id
►	Basinger	1310
	Michelle Gellar	1020
	Garner	1120

**Exercice 2.4** Ecrire une requête pour présenter le nom et le résultat annuel classé par résultats annuels décroissant de tous les étudiants qui ont obtenu un résultat annuel inférieur ou égal à 3.

last_name	year_result
De Niro	3
Fox	3
Doherty	2
Morse	2
Bullock	2

**Exercice 2.5** Ecrire une requête pour présenter le nom complet (nom et prénom séparés par un espace) et le résultat annuel classé par nom croissant sur le nom de tous les étudiants appartenant à la section 1110.

Full Name	year_result
De Niro Robert	3
Depp Johnny	11
Garcia Andy	19
Marceau Sophie	6
Milano Alyssa	7
Morse David	2

**Exercice 2.6** Ecrire une requête pour présenter le nom, l'id de section et le résultat annuel classé par ordre croissant sur la section de tous les étudiants appartenant aux sections 1010 et 1020 ayant un résultat annuel qui n'est pas compris entre 12 et 18.

last_name	section_id	year_result
Bullock	1010	2
Willis	1010	6
Portman	1010	4
Eastwood	1010	4
Reeves	1020	10
Hanks	1020	8
Michelle Gellar	1020	7
Witherspoon	1020	7
Cruise	1020	4
Clooney	1020	4

**Exercice 2.7** Ecrire une requête pour présenter le nom, l'id de section et le résultat annuel sur 100 (nommer la colonne 'result\_100') classé par ordre décroissant du résultat de tous les étudiants appartenant aux sections commençant par 13 et ayant un résultat annuel sur 100 inférieur ou égal à 60.

last_name	section_id	'result_100'
Lucas	1320	50
Fox	1310	15
Doherty	1320	10