

Partie VI : Jointures

Exercice 2.6.1 – Donner pour chaque cours le nom du professeur responsable ainsi que la section dont le professeur fait partie

	course_name	section_name	professor_name
1	Marketing engineering	MSc Management	zidda
2	Marketing management	MSc Economics	decrop
3	Financial Management	BA Sociology	giot
4	Derivatives	BA Sociology	giot
5	Supply chain manage...	MSc Management	scheppens

Exercice 2.6.2 – Donner pour chaque section, l'id, le nom et le nom de son délégué. Classer les sections dans l'ordre inverse des id de section. Un délégué est un étudiant de la table « STUDENT »

	section_id	section_name	last_name
1	1320	MA Sociology	Basinger
2	1310	BA Sociology	Reeves
3	1120	MSc Economics	Basinger
4	1110	BSc Economics	Marceau
5	1020	MSc Management	Portman
6	1010	BSc Management	Willis

Exercice 2.6.3 – Donner pour chaque section, le nom des professeurs qui en sont membre

	section_id	section_name	professor_name
1	1320	MA Sociology	NULL
2	1310	BA Sociology	giot
3	1310	BA Sociology	lecourt
4	1120	MSc Economics	decrop
5	1110	BSc Economics	louveaux
6	1020	MSc Management	zidda
7	1020	MSc Management	scheppens
8	1010	BSc Management	NULL

Exercice 2.6.4 – Même objectif que la question 3 mais seuls les sections comportant au moins un professeur doivent être reprises

	section_id	section_name	professor_name
1	1310	BA Sociology	giot
2	1310	BA Sociology	lecourt
3	1120	MSc Economics	decrop
4	1110	BSc Economics	louveaux
5	1020	MSc Management	zidda
6	1020	MSc Management	scheppens

Exercice 2.6.5 – Donner à chaque étudiant ayant obtenu un résultat annuel supérieur ou égal à 12 son grade en fonction de son résultat annuel et sur base de la table grade. La liste doit être classée dans l'ordre alphabétique des grades attribués

	last_name	year_result	Grade
1	Basinger	19	E
2	Garcia	19	E
3	Gamer	18	E
4	Bery	18	E
5	Connery	12	S
6	Bacon	16	TB
7	Roberts	17	TB

Exercice 2.6.6 – Donner la liste des professeurs et la section à laquelle ils se rapportent ainsi que le(s) cour(s) (nom du cours et crédits) dont le professeur est responsable. La liste est triée par ordre décroissant des crédits attribués à un cours

	professor_name	section_name	course_name	course_ects
1	zidda	MSc Management	Marketing engineering	4.0
2	giot	BA Sociology	Financial Management	4.0
3	decrop	MSc Economics	Marketing management	3.5
4	giot	BA Sociology	Derivatives	3.0
5	scheppens	MSc Management	Supply chain management et e-business	2.5
6	louveaux	BSc Economics	NULL	NULL
7	lecourt	BA Sociology	NULL	NULL

Exercice 2.6.7 – Donner pour chaque professeur son id et le total des crédits ECTS (« ECTS_TOT ») qui lui sont attribués. La liste proposée est triée par ordre décroissant de la somme des crédits alloués

	professor_id	ECTS_TOT
1	3	7.0
2	1	4.0
3	2	3.5
4	5	2.5
5	6	NULL
6	4	NULL

Exercice 2.6.8 – Donner la liste (nom et prénom) de l'ensemble des professeurs et des étudiants dont le nom est composé de plus de 8 lettres. Ajouter une colonne pour préciser la catégorie (S pour « STUDENT », P pour « PROFESSOR ») à laquelle appartient l'individu

	first_name	last_name	Catégorie
1	georges	scheppens	P
2	Reese	Witherspoon	S
3	Sarah	Michelle Gellar	S

Exercice 2.6.9 – Donner l'id de chacune des sections qui n'ont pas de professeur attribué

	section_id
1	1010
2	1320

Exercice 2.6.10 – Ceci clôture la quatrième partie DRL du cours. Avant de passer à la suite de la matière, nous vous invitons à prendre un peu de temps afin d'évaluer personnellement votre niveau de compréhension de la matière en vous référant aux derniers slides du module (slides d'auto-évaluation)