Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès *Année Universitaire : 2024/2025*

TP 3

S.G.B.D

G.C.R. 2 *Enseignantes : Belgacem A.*

Kthiri Rafika

Enoncé :

ETABLISSEMENT (RNE, NOM, LOCALITE)

PROF (IDP, NOM, PRENOM, ANNEE_NAISSANCE, #RNE)

NIVEAU (NIVEAU)

ELEVE (IDEL, NOM, PRENOM, #COLLEGE, #NIVEAU)

EXERCICE (IDEX, CONTENU, #NIVEAU, #PROPRIETAIRE, DATE_CREATION)

DEVOIR (IDD, DATE_CREATION, #PROF_CREATEUR, #NIVEAU)

NOTION (IDEX, NOTION)

CONTENU (IDD,IDEX,BAREME)

PASSAGE (IDD, IDEL, DATE_PASSAGE, NOTE)

1- Quels sont les professeurs (IDP, noms) nés en 1972 ?
2- Donner toutes les informations des devoirs de niveau « 4ème ».
3- Donner la liste des établissements inscrits de l'hérault. On les repèrera grâce à leur numéro RNE commençant par « 034 »
4- Donner la liste des exercices (IDEX, Niveau, Propriétaire) dont le contenu contient le mot « calculer ».
5- Donner la liste des exercices rattachés aux niveaux correspondants au cycle 4 (5ème, 4ème, 3ème).
6- Cette liste sera ordonnée par ordre décroissant de date de création.
7- Donner la liste des exercices (IDEX, BAREME) ayant déjà été utilisés dans au moins un devoir, rangés dans l'ordre décroissant de leur barème dans ce devoir.
8- Donner la liste des exercices(IDEX, DATE) ayant été créés en janvier 2019, rangés du plus récent au plus ancien.
9- Quelle est la note obtenue par l'élève n˚4 au devoir n˚6 ?
10- Quelle est la note obtenue par l'élève « Maxime Dupont » au devoir n˚7 ?
11- Donner le nom des professeurs habitant dans la même ville que l'établissement où ils travaillent.
12- Donner la liste des élèves (nom, prénom) ayant déjà passés un devoir.

13- Donner les coordonnées (RNE, NOM) des établissements ayant déjà proposés des devoirs à leurs élèves.
14- Donner la liste des élèves qui ont passé un devoir ne correspondant pas à leur niveau.
15- Donner le nom et le prénom des élèves qui ont déjà rendu un devoir contenant un exercice noté sur au moins 6 points.
Combien y a-t-il d'élèves inscrits actuellement dans la base ?
16- Sur combien de points sera noté le devoir n°4 ?
17- Combien y a t-il de professeurs inscrits dans la base n'ayant jamais créé un exercice ?
18- Combien de devoir(s) a passé l'élève « Alexandre Rami »
19- Dans le devoir n°2, quel était le barème minimum pour un exercice ?
20- Dans le devoir n°4, combien rapportait en moyenne un exercice ?
21- Dans le devoir n°6, sur combien de points s'étend le barème ?
22- Ranger les professeurs dans l'ordre décroissant du nombre de devoirs créés.
23- Donner la liste des élèves n'ayant jamais passés de devoirs.
24- Donner la liste des professeurs ayant déjà créés des exercices ou des devoirs.
25- Donner la liste des professeurs ayant déjà créés des exercices et des devoirs.
26- Existe-t-il des niveaux pour lesquels il n'existe pas d'exercice disponible ?
27- Donner la liste des exercices n'ayant jamais été utilisés dans un devoir
28- Quelle a été la meilleure note obtenue par « Arnaud Dupont » à un devoir de maths ?
Donner, pour chaque niveau, le nombre d'exercices disponibles.
29- Donner, pour chaque professeur (NOM) et pour chaque niveau existant, le nombre de devoirs créés, rangés dans l'ordre alphabétique du nom du professeur. Si un professeur n'a créé aucun devoir sur un niveau, il devra apparaitre 0 pour son nombre de devoirs créés dans ce niveau.
30- Donner pour chaque élève (nom et prénom) et chaque notion disponible, le nombre d'exercices traitant de cette notion
31- Sur lesquels il a été évalué. S'il n'a pas été évalué sur une notion, on affichera 0 dans la colonne correspondante.
32- Quelle a été la moins bonne note obtenue par « Arnaud Dupont » à un devoir ?
33- Donner le nom et le prénom des élèves ainsi que leur moyenne, rangés du meilleur au moins bon. On considèrera que tous les devoirs proposés sont coefficients 12 et que chaque note a été remise sur 20 avant d'effectuer le calcul de cette moyenne.
34- Quel est le nom du professeur ayant créé le plus de devoirs ?
35- Quels sont les devoirs contenant des exercices de tous les niveaux ?
36- Quels sont les devoirs contenant tous les exercices contenant le mot calcul ?
37- Quels sont les devoirs dont tous les exercices contiennent le mot calcul ?
38- Quels sont les profs qui s'y mettent toujours la veille pour créer leur devoir ?
39- Quelles sont les 3 notions les plus reprises dans les devoirs ?

NOM	LIBELLE	TYPE	CI
RNE	Numéro de l'établissement	varchar2(8)	Valeurs uniques
NOM	Nom de l'établissement	varchar2(50)	
LOCALITE	Localité de l'établissement	varchar2(30)	
IDP	Numéro du prof	integer	Valeurs uniques
NOM	Nom du prof	varchar2(20)	
ANNEE_NAISSANCE	Année de naissance du prof	integer	
VILLE	Ville du prof	varchar2(30)	
NIVEAU	Niveau de l'exercice ou du devoir	varchar2(4)	valeurs parmi : {6em , 5eme, 4eme, 3eme}
IDEL	Numéro de l'élève	integer	Valeurs uniques
NOM	Nom de l'élève	varchar2(50)	
PRENOM	Prénom de l'élève	varchar2(30)	
IDEX	Numéro de l'exercice	integer	Valeurs uniques
CONTENU	Contenu de l'exercice	varchar2(250)	
DATE_CREATION	Date de création	date	
IDD	Numéro du devoir	integer	Valeurs uniques
NOTION	Notion abordée	varchar2(20)	
BAREME	Barème de l'exercice	real	
DATE_PASSAGE	Date de passage du devoir	date	
NOTE	Note de l'élève	real	

Activer Windows