



Devoir de maison : Base de données Oracle

1. Exercice

Soit la base de données suivante :

- Personne (idPersonne, nom_personne, adresse, poste, salaire, date_emploi, #idService)
- Service (idService, nom_service, ville)
- Projet (idProjet, titre_projet, #resp_projet)
- Persprojet(#idProjet, #id_personne)

idPersonne: L'identifiant de la table personne, nombre entier, obligatoire

nom_personne: Nom d'une personne, chaîne de 50 caractères maximum, obligatoire

adresse : L'adresse d'une personne, chaîne de 50 caractères maximum, optionnel

poste: Le poste d'une personne, chaîne de 50 caractères maximum, obligatoire

salaire : Le salaire d'une personne, nombre entier, optionnel

date_emploi: date_emploi, date, optionnel

idService : L'identifiant de la table Service et clé étrangère dans la table Personne, nombre entier, obligatoire

- 1) Ecrire un script SQL permettant de **créer la table personne** en nommant les contraintes.
- 2) Ecrire un script SQL permettant de **rajouter** à la table personne, **l'attribut date_naissance** de type *DATE* et dont la valeur par défaut est : 01/01/1900.
- 3) Ecrire un script SQL permettant de **créer une séquence** pour l'attribut *idPersonne* qui commence par 0 et qui s'incrémente de 10 à chaque fois.
- 4) Ecrire un script SQL qui crée une **vue** permettant de chercher s'il y a un(e) secrétaire ayant un salaire supérieur à un ou plusieurs ingénieurs de la société.
- 5) Ecrire un bloc de code PL/SQL qui calcule et affiche le salaire moyen du service « INFORMATIQUE » de la ville de « OUAGADOUGOU ».

2. Date Limite

La date limite de remise des projets est fixée pour le **Mercredi 03 janvier 2021 à 23h59 minutes**.

3. A rendre

Les fichiers à rendre sont au nombre de un (01) :

- Le fichier Word nommé « *G numéro du groupe* - IG2 - IAM - 2020-2021»
Exemple : G3 - IG2 - IAM - 2020-2021;

Ce fichier est à envoyer à l'adresse suivante : « **abdoulazizsana123@gmail.com** »

L'objet de votre mail sera également de la forme :

« *Gnuméro du groupe* - IG2 - IAM - 2020-2021»

4. Annexe

Liste de la répartition des étudiants par groupe. Les étudiants dont les noms ne figurent pas sur cette liste doivent former des groupes de 5 étudiants (au minimum et au maximum).

N° ordre	Matricule	Nom et prénom	Email	Groupe
1	805711	BAKOUAN Issouf		1
2	805769	BALBONE Ousmane		1
3	805677	BALKOUMA Sid-Moustapha		1
4	805476	BAOUROU GORAURE Beaufaye Bensley		1
5	805536	BARRY Hassim		1
6	805691	Bassinga Aboubacar		2
7	805787	BATIONO Dieudonné		2
8	805663	CISSE Maïmounata		2
9	805684	COMPAORE Mohamadi		2
10	805342	DICKO Mohamed		2
11	805561	KABORE Lydia		3
12	805538	KALAGA Nonga-wendé Serge Eric		3
13	805596	KANAZOE Boukaré		3
14	805730	KARGOUGOU Isaac		3
15	805555	KIEMDE Faïçal		3
16	805519	KOALA Pawendtaoré Michel 2ème jumeau		4
17	805359	KOLAHOU-WANREMA Soleil Gertrude		4
18	805581	Koubassaré Hippolyte		4
19	806399	LILIOU Jacques Gautier Igor		4
20	805590	Makassouba Mohamed Hakim		4
21	805543	NACOUлма Ahmed		5

22	805584	NAKOULMA Wendinmy Roland		5
23	805446	NATAMA Ferdinand		5
24	805675	NATAMA Victor		5
25	805690	NEBIE Babou Bertin		5
26	805707	OUEDRAOGO Ali		6
27	805544	OUEDRAOGO Issa		6
28	805556	OUEDRAOGO Worokia		6
29	805792	OUOBA Sidiki		6
30	805692	PORGO Daouda		6
31	805755	Sankara Zoenabou		7
32	805607	SAOURA Pingdwendé Audrey		7
33	804110	SERE Abdoul-Habass		7
34	805727	SIMBORO Dopé Yacouba		7
35	805619	SOMDA Somanou Arnold		7
36	805764	SORE Nafissatou		8
37	805466	SOW Aïssatou		8
38	805571	TALL Kalidou		8
39	805390	TIETIEMBOU Hamdiya		8
40	805576	TRAORE Fatoumata Nimah		8
41	805568	TRAORE Moustapha Bienvenu		9
42	805505	TRAORE Soungalo		9
43	805713	YOGO Abdoulaye		9
44	805442	ZAGRE Patrick Wend Kûuni		9
45	805456	ZAGRE Pazemnénéwendé Stéphane Cédric		9
46	805603	ZONGO Tegwendé Octave Diétrich		9

* * *

Fin de l'épreuve