



TP Informatique. Master1. Année 2023-2024

PANDEMIE

Série 1 : BASE DE DONNEES, TABLES ET REQUETES.

On cherche à créer une base de données PANDEMIE. Les tables sont constituées comme suit :

- On conserve pour chaque dose le numéro de dose, le nombre de dose, le médecin ayant utilisé la dose pour vacciner un individu et le numéro du centre. DOSES (NoDose, NBDose, NomMed, NumCentre).
- On conserve des informations sur les vaccinations effectuées : l'identifiant du vaccin, la date du vaccin, le nom, le prénom, la date de naissance, le numéro de téléphone, le sexe, la situation professionnelle du vacciné et le numéro de la dose. VACCINES (NumID, DateVaccin, Nom, Prenom, DateNaiss, NoTel, Sexe, Profession, NumDose).

NoDose	NBDose	NomMed	NumCentre
D1	2	Dr DIOP	FA
D2	2	Dr MBENGUE	DK
D3	1	Dr FALL	TH

NumID	DateVaccin	Nom	Prenom	DateNaiss	NoTel	Sexe	Profession	NumDose
VC1ANCOM	02/12/2021	NDIAYE	ABDOU	11/03/1974	778904523	H	CHOMEUR	D1
VC1NDSPI	15/12/2021	DIOP	NGOR	06/09/1999	772346677	H	COMMERCANT	D2
VC1SDSPI	10/01/2022	DIOP	SOPHIE	05/05/1980	756754321	F	MEDECIN	D3

LES TABLES

- (1) Créer les tables et mettre des données dans les tables, en tenant compte des informations suivantes :
 - Mettre la taille de tous les types textes à 30.
 - Les dates sont au format « Date, réduit ».
 - Les numéros de téléphone sont au format 77 908 87 76.
- (2) Faites de bons choix de clés primaires.
- (3) Mettre en relation “un à plusieurs” sur les champs qu'il faut avec intégrité référentielle les tables DOSES et VACCINES.

LES REQUÊTES

- (1) Créer une table qui affiche les médecins ayant effectués des vaccinations ainsi que les personnes vaccinées.
- (2) Afficher les médecins ayant effectués des vaccinations entre les dates du 07/12/2021 et du 02/01/2022.
- (3) Faire une analyse croisée du nombre de doses par numéro de dose(NoDose) et numéro d'identifiant des vaccinés(NumID).
- (4) Afficher le nombre total de dose.
- (5) Afficher les vaccinés qui sont des commerçants.
- (6) En estimant le prix unitaire des doses à 25000 *Fcfa*, créer une table qui affiche le coût total des doses, le numéro de dose et le numéro de centre.



TP Informatique. Master1. Année 2023-2024

PANDEMIE

Série 2 : FORMULAIRES, ETATS ET MACROS.

On considère la même base de données “PANDEMIE” de la série 1.

LES FORMULAIRES

- (1) Faire un formulaire qui affiche, pour chaque médecin, les noms, prénoms et sexes des vaccinés, ainsi que la date du vaccin.
- (2) Faire un formulaire pour les tables DOSES et VACCINES.

LES ÉTATS

- (1) Faire un état qui affiche le coût total des doses, le numéro de dose et le numéro de centre.
- (2) Faire un état des tables DOSES et VACCINES.