

Projets de lois

On considère dans cet exercice une base de données permettant de stocker les informations sur les votes relatifs aux projets de loi à l'Assemblée Nationale. Un projet de loi, constitué d'articles (numérotés 1, 2, 3 etc.), est proposé à une date donnée par un ministre. Lors du vote d'un projet, les députés présents en séance votent « pour », « contre » ou « abstention ». Un député appartient à une circonscription (numérotée 1, 2, 3 etc.) d'un département. Un ministre peut être en charge de plusieurs ministères au cours de sa carrière et on conserve l'historique de ses fonctions (avec sa date de nomination).

Les tables de la base sont les suivantes :

ProjetLoi (numProjet, intitulé, dateProjet, numMinistre)

Article (numArticle, numProjet, contenu)

Ministre (numMinistre, nomMinistre, dateNaissance)

HistMinistre (numMinistre, dateNomin, nomMinistère)

Député (numDéputé, nomDéputé, Circonscription, Département)

VoteDéputé (numDéputé, numProjet, vote)

Les clés primaires sont soulignées d'un trait plein, les clés étrangères sont soulignées en pointillés.
Traduire en SQL les requêtes suivantes :

Partie D :

1. Nom des tous les ministres avec leurs noms des ministères par ordre alphabétique
2. Nom et département des députés qui ont voté au moins une seul pour
3. Nom du député de la 1ere ou 3e circonscription de Seine-Saint-Denis.

Partie A :

1. Les requêtes SQL pour créer les tableaux (CREATE TABLE ...)
2. Les requêtes SQL pour remplir tous les tableaux (INSERT INTO ...)

Partie B :

1. Nom des tous les ministères.
2. Nom et département des députés.
3. L'intitulé et les dates des projets avec le nom du ministre ayant proposé

Partie C :

1. Nom et date de naissance des ministres qui ont été à la fois ministre des finances et ministre de la culture lors de leur carrière politique.
2. Nom du député de la 3e circonscription de Seine-Saint-Denis.
3. Nom des députés qui n'ont jamais voté « contre » à un projet.
4. Nom du ministre de l'écologie nommé le 2 avril 2014.
5. Nom du ministre ayant proposé le projet de loi le plus récent, et l'intitulé de ce projet.
6. Département des députés ayant participé au vote sur tous les projets proposés en 2013.
7. Nom des ministres dont le nom du ministère contient le mot « éducation », triés par date de nomination décroissante.
8. Nombre d'articles par projet de loi.
9. Nom des députés ayant participé au moins à 10 votes.

Dr. Ali JAFFAL – ESIEE [it] école de la CCI Paris Île-de-France