

TP SQL

Construction d'une base

Gestion des élections

On donne ci-dessous le MCD correspondant à la gestion des diverses élections en France. Cette base est destinée à être implantée par exemple au Ministère de l'Intérieur, ou encore au sein d'un journal pour assurer la documentation et permettre l'analyse statistique des élections écoulées.

Vous êtes chargés de la construire et de l'optimiser en fonction de vos propres critères. Chaque table devra être munie de sa clé primaire et les liens de référence devront obligatoirement figurer sous forme de contraintes nommées. Ceci devra être fait sous forme de scripts SQL : un pour supprimer toutes les tables de votre base, et un second pour la (re)créer automatiquement avec toutes ses contraintes.

Afin de mieux appréhender le schéma de votre base, vous devrez rentrer les quelques données qui correspondent à celles qui ont été publiées dans le journal municipal de Ste Carte Mère (80586), dans le canton de Dur-Ledisque (<http://www.fil.univ-lille1.fr/~marti/bd/tp/0910/elections.html>). Là encore, vous devrez fournir le script SQL permettant d'automatiser l'insertion de ces données.

Une fois ce travail effectué, vous pouvez tester sa validité en essayant d'interroger votre base par quelques requêtes simples.

