

05 – Pause Exercices

SI3 – Exploitation des données

Enoncé

- La mairie de la ville de Clermont-Ferrand est chargée de la gestion de 47 restaurants scolaires. Ces restaurants sont regroupés en cinq secteurs, supervisés par des responsables de secteur, chargés de la gestion pratique des restaurants et de l'organisation des équipes. La ville de Clermont-Ferrand gère séparément les agents affectés à l'entretien des écoles (AGENT-E) afin de connaître leur affectation et leurs périodes d'absence. Un extrait du schéma relationnel de la base est présenté dans la diapositive suivante:

Modèle relationnel texte

La table des écoles :

ECOLE (**CodeEcole**, NomEcole, AdresseEcole, TelEcole)

CodeEcole : clé primaire

La table des agents d'entretien des écoles :

AGENT-E (**MatAgent**, NomAgent, AdresseAgent, TelAgent, #CodeEcole)

MatAgent : clé primaire

CodeEcole : clé étrangère en référence à CodeEcole de la table ECOLE

La table des absences des agents :

ABSENCE (**IdAbsence**, DateDebut, DateFin, #MatAgent, #CodeType)

IdAbsence : clé primaire

MatAgent : clé étrangère en référence à MatAgent de la table AGENT-E.

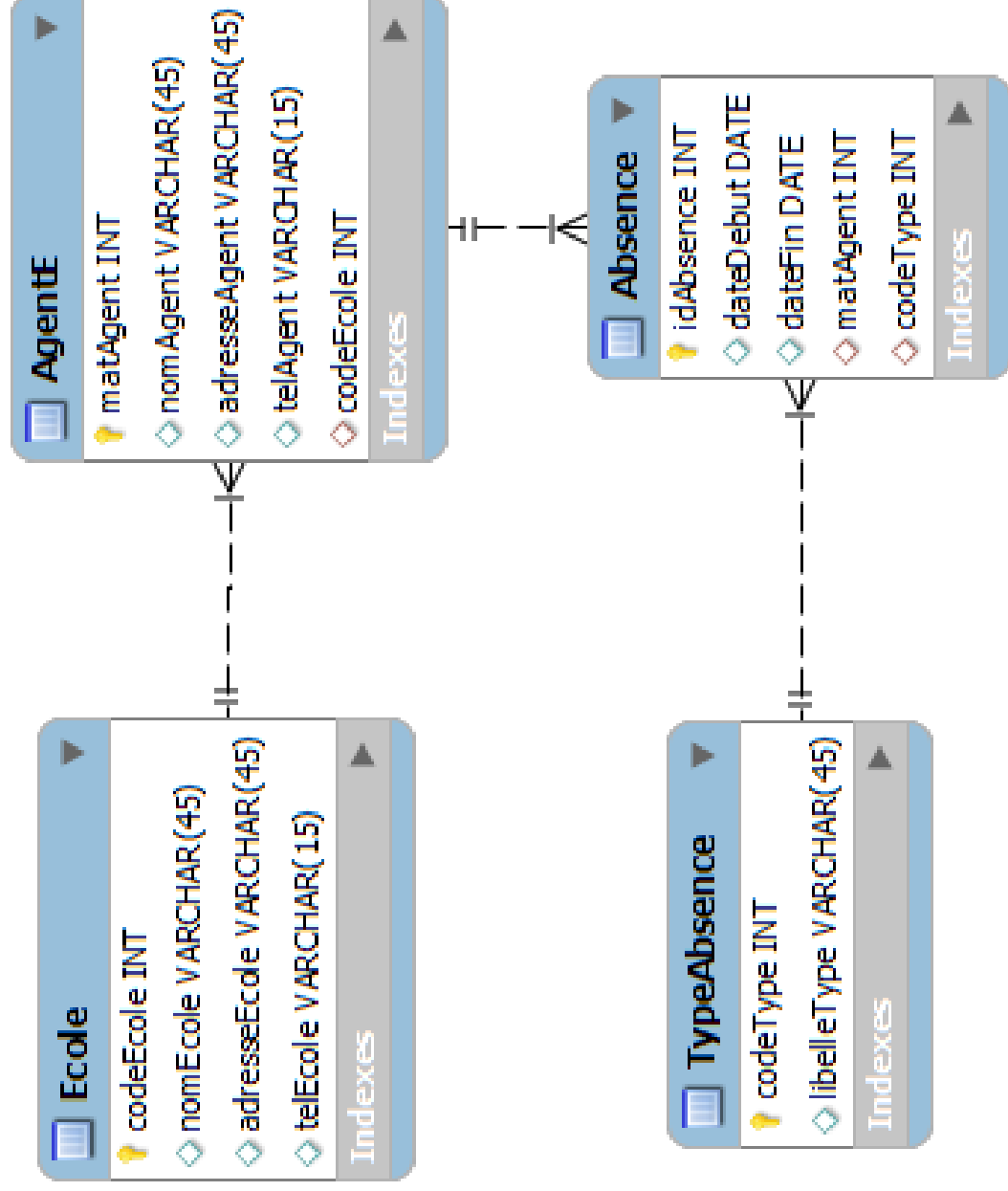
CodeType : clé étrangère en référence à CodeType de la table TYPE-ABSENCE

La table des types d'absence :

TYPE-ABSENCE (**CodeType**, LibelléType)

CodeType : clé primaire

Modèle relationnel graphique



Les questions

- Écrire la requête permettant d'obtenir la liste des agents d'entretien (nom et adresse) de l'école dont le code est 12.
- Écrire la requête permettant d'obtenir la liste des écoles (code et nom) ayant au moins 5 agents d'entretien.
- Écrire la requête permettant d'afficher les noms et adresses des agents actuellement en congé de maternité (LibelléType égal à "congé maternité"). On utilisera la fonction Curdate() pour obtenir la date du jour

Les questions (suite)

- Quelle est l'absence qui a duré le plus longtemps et quel est le nom de l'agent qui s'est absenté.
- Quels sont les agents qui n'ont aucune absence.
- Donner les types d'absences (libellés) qui n'ont jamais été utilisé par les agents.
- Quels sont les agents qui se sont absentés plus de 20 jours cette année, et qui sont revenus.
- Quels sont les agents de l'école « JBDLS » qui ont au moins un motif d'absence en commun avec M. Dupont. Ces agents n'ont jamais été absents pour « congé maternité ».

FIN

- Questions

