EXERCICE 4

A partir du script "API**XX**.SOURCE.SQL(PREPA05)", vous créerez la table "EMPDATA".

Ci-dessous, le contenu du script :

CREATE TABLE EMPDATA

(CODE\_EMP CHAR(5) NOT NULL,

NOM\_EMP CHAR(15) NOT NULL,

PREN\_EMP CHAR(15) NOT NULL,

CP\_EMP CHAR(5) NOT NULL,

VILLE\_EMP CHAR(20) NOT NULL,

SALAIRE\_EMP DECIMAL(7, 2),

PRIMARY KEY (CODE\_EMP));

CREATE UNIQUE INDEX XCODE\_EMP

ON EMPDATA (CODE\_EMP);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('00114','MOLITO','PAULA','94000','CRETEIL',15400.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('01222','HENRI','MARC','75003','PARIS',9500.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('04592','GIRAUD','VALERIE','59000','LILLE',2500.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('05855','DELORS','JEAN','95200','SARCELLES',2055.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('06533','LAURENT','MELODIE','93000','BOBIGNY',1800.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('10058','REVA','MANU','69000','LYON',7500.50);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('11112','RAMA','FATY','93700','DRANCY',5500.50);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('45003','TOURET','DIANA','13001','MARSEILLE',7890.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('45895','BAZEL','MARIE','04330','SENEZ',3500.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('78996','LOPEZ','SANDRA','94120','FONTENAY',4300.00);

INSERT INTO EMPDATA VALUES ('87235','ZEBULON','HUGO','69100','VILLEURBANNE',2900.00);

Contenu de la table **EMPDATA** :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODE\_EMP** | **NOM\_EMP** | **PREN\_EMP** | **CP\_EMP** | **VILLE\_EMP** | **SALAIRE\_EMP** |
| 00114 | MOLITO | PAULA | 94000 | CRETEIL | 15400,00 |
| 01222 | HENRI | MARC | 75003 | PARIS | 9500,00 |
| 04592 | GIRAUD | VALERIE | 59000 | LILLE | 2500,00 |
| 05855 | DELORS | JEAN | 95200 | SARCELLES | 2500,00 |
| 06533 | LAURENT | MELODIE | 93000 | BOBIGNY | 1800,00 |
| 10058 | REVA | MANU | 69000 | LYON | 7500,50 |
| 11112 | RAMA | FATY | 93700 | DRANCY | 5500,50 |
| 45003 | TOURET | DIANA | 13001 | MARSEILLE | 7890,00 |
| 45895 | BAZEL | MARIE | 04330 | SENEZ | 3500,00 |
| 78996 | LOPEZ | SANDRA | 94120 | FONTENAY | 4300,00 |
| 87235 | ZEBULON | HUGO | 69100 | VILLEURBANNE | 2900,00 |

**AJC.EMPLMAJ.DATA**

**Structure**

***LONGUEUR DE L'ENREGISTREMENT : 70***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DE** | **A** | **LG** | **TYPE** | **NOM** | **SYMBOLE** | **OBSERVATIONS** |
| 1 | 5 | 5 | A | CODE EMPLOYE | CODE-EMP | UNIQUE DANS LE FICHIER |
| 6 | 20 | 15 | A | NOM | NOM-EMP |  |
| 21 | 35 | 15 | A | PRENOM | PREN-EMP |  |
| 36 | 40 | 5 | A | CODE POSTAL | CP-EMP |  |
| 41 | 60 | 20 | A | VILLE | VILLE-EMP |  |
| 61 | 67 | 7 | N | SALAIRE EMPLOYE | SALAIRE-EMP | 7 CHIFFRES DONT 2 DECIMALES |
| 68 | 68 | 1 | A | CODE MISE A JOUR | MAJ-EMP | C : Création  M : Modification  S : Suppression  Tout autre code sera considéré comme invalide |
| 69 | 70 | 3 | A | RESERVE | FILLER |  |

**Données**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODE EMPLOYE** | **NOM** | **PRENOM** | **CODE POSTAL** | **VILLE** | **SALAIRE EMPLOYE** | **CODE MISE A JOUR** | **RESERVE** |
| 00114 | MARTIN | FRANK | 69000 | LYON | 0090000 | C |  |
| **04592** | **GIRAUD** | **VALENTIN** | **59000** | **LILLE** | **0270000** | **M** |  |
| **06533** | **LAURENT** | **MELODIE** | **93000** | **BOBIGNY** | **0180000** | **S** |  |
| **55555** | **AKER** | **LOLA** | **95200** | **SARCELLES** | **0590000** | **C** |  |
| 22222 | RAMA | FATY | 93700 | DRANCY | 0550050 | S |  |
| 45005 | TOURET | DIANA | 13004 | MARSEILLE | 0789000 | M |  |
| 88888 | DOE | JOHN | 75005 | PARIS | 2000000 | E |  |

Appliquer sur cette table toutes les modifications suggérées par le fichier AJC.EMPLMAJ.DATA (Exercice Cobol), en vérifiant que ces modifications soient applicables.

Le fichier AJC.EMPLMAJ.DATA a été constitué de telle sorte que les différents cas de mise à jour puissent être testes :

* CREATION OK
* CREATION SUR EXISTANT – DOUBLON
* MODIFICATION OK
* MODIFICATION SUR INEXISTANT
* SUPPRESSION OK
* SUPPRESSION SANS CORRESPONDANCE
* CODE MISE A JOUR INVALIDE