



---

## EXERCICE

---

A partir du script ci-dessous, vous créerez la table "EMPDATA".

Ci-dessous, le contenu du script :

```
CREATE TABLE EMPDATA
(CODE_EMP      CHAR(5) NOT NULL,
NOM_EMP       VARCHAR(15) NOT NULL,
PREN_EMP      VARCHAR(15) NOT NULL,
CP_EMP        CHAR(5) NOT NULL,
VILLE_EMP    VARCHAR(20) NOT NULL,
SALAIRE_EMP   DECIMAL(7, 2),
PRIMARY KEY (CODE_EMP));
```

```
CREATE UNIQUE INDEX XCODE_EMP
ON EMPDATA (CODE_EMP);
```

### Partie 1 :

- Vous alimenterez la table EMPDATA à partir du fichier séquentiel « AJC.EMPLOYEE.DATA »

Contenu de la table **AJC.EMPLOYEE.DATA** :

CODE_EMP	NOM_EMP	PREN_EMP	CP_EMP	VILLE_EMP	SALAIRE_EMP
00114	MOLITO	PAULA	94000	CRETEIL	1540000
01222	HENRI	MARC	75003	PARIS	0950000
04592	GIRAUD	VALERIE	59000	LILLE	0250000
05855	DELORS	JEAN	95200	SARCELLES	0250000
06533	LAURENT	MELODIE	93000	BOBIGNY	0180000
10058	REVA	MANU	69000	LYON	0750050
11112	RAMA	FATY	93700	DRANCY	0550050
45003	TOURET	DIANA	13001	MARSEILLE	0789000
45895	BAZEL	MARIE	04330	SENEZ	0350000
78996	LOPEZ	SANDRA	94120	FONTENAY	0430000
87235	ZEBULON	HUGO	69100	VILLEURBANNE	0290000

## Partie 2 :

### AJC.EMPLMAJ.DATA

**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 testés :

- CREATION OK
- CREATION SUR EXISTANT – DOUBLON
- MODIFICATION OK
- MODIFICATION SUR INEXISTANT
- SUPPRESSION OK
- SUPPRESSION SANS CORRESPONDANCE

CODE MISE A JOUR INVALIDE