

Les bases de données : Merise

Examen n°5

Une Société de location de téléviseurs veut gérer les tournées de ses installateurs pour la livraison ou le retrait des appareils sous contrat. On a recueilli les explications suivantes :

A partir des dates de début de contrat (dates à livrer) et des dates de fin de contrat (date à retirer) la société NALPLUS établit une fiche de tournée journalière selon le modèle ci-après.

Les tournées, identifiées par un numéro de tournée et une date de tournée sont confiées à des installateurs connus par leur numéro et leur nom. Chaque intervention comporte le numéro de contrat, le nom et l'adresse du client, puis le type (NB = noir et blanc, CL = couleur, ...) et la référence du téléviseur, ainsi que le type d'intervention (à livrer ou à retirer). Enfin, si l'intervention a pu s'effectuer, on note sa réalisation (OK), sinon on la reporte dans une tournée ultérieure.

On a obtenu un exemplaire de document délivré chaque matin aux installateurs :

<u>NALPLUS</u>							
No de tournée : T504				Date : 20/04/89			
No installateur : I12				Nom : DUCHENE ET FILS			
Numéro Effect contrat	Nom No client	Adresse Client	TYP	Référence Télévis.	Livraison Retrait		
2006700H	Dupont G. C432	3, rue du Bois BALMA	NB	1052HF	Livrer	OK	
4007800J	Storm P. C435	6, rue d'Ulm BALMA	CL	30007HJ	Retirer		
5009600J OK	Ecele M. C447	12, Av. Beltre L UNION	NB	3008IJ	Livrer		

Les bases de données : Merise

Réalisez les étapes suivantes :

Première étape : repérage des entités

Deuxième étape : repérage des relations et écrire les règles de gestion métiers.

Troisième étape : identification des entités et écrire le dictionnaire des données.

Quatrième étape : définir les dépendances fonctionnelles.

Cinquième étape : établir le Modèle Conceptuel des Données (MCD).