

EXERCICE BASE DE DONNEES
F. GRANOTIER TERM SIG

GESTION DES LOCATIONS DU CAMPING **LES DUNES**

Le camping souhaite informatiser la location de ses emplacements pour cela trois tables d'informations nécessaires ont été relevées par un stagiaire afin de créer la base de données de la future application :

TABLE CONTRAT

Code contrat	Date début	Date fin	Numéro client	Numéro emplacement
05JUI258	10/07/N	24/07/N	1249	147MH
05JUI259	10/07/N	17/07/N	1247	146T
05JUI260	11/07/N	31/07/N	1248	152T

TABLE CLIENT

Numéro client	Nom	Prénom	Adresse	Téléphone
1247	BERT	René	22 avenue de Picardie 69000 LYON	06 09 88 99 70
1248	SALI	MEDHI	14 rue des Armées 13000 MARSEILLE	04 AB 67 56 34
1249	GIRARD	VERONIQUE	22 bd Pasteur 75015 PARIS	01 23 45 12 34

TABLE EMPLACEMENT

Numéro emplacement*	Surface	Prix
145T	14	12
146T	17	14
147M	45	70
148M	32	50
149T	10	8
150T	20	17
151T	19	19
152M	42	65
153T	7	5
145T	22	17

*le numéro d'emplacement est composé de 3 chiffres et 1 lettre

TAF 1 QUESTIONS :

1. Relever les erreurs de saisie et déterminer pour chacune la règle non respectée
2. Ecrire le schéma relationnel formé par ces trois tables
3. Avec les relations actuelles est-il possible qu'un contrat corresponde à plusieurs emplacements ? Justifier.
4. Fournir le script SQL qui permet de créer la table CONTRAT, une fois les tables EMPLACEMENT et CLIENT créées

Au camping **LES DUNES** un client peut louer sur un même contrat plusieurs emplacements. Avec la description actuelle des tables un message apparaît lorsque l'on veut enregistrer pour un même contrat un autre emplacement.

TAF 2 QUESTIONS :

5. Expliquer cette erreur
6. Quelles sont les modifications à apporter aux tables actuelles pour permettre la saisie de plusieurs emplacements pour un même contrat ?
7. Ecrire le schéma relationnel correspondant
8. Puis les requêtes nécessaires à la prise en compte des modifications