

| Durée estimée |
|---------------|
| 3 heures |

Énoncé

D'après le jeu d'essai proposé dans le TP du module 6 et suivant les demandes clientes décrites ci-dessous :

- Trouvez, manuellement, les données répondant aux requêtes suivantes.
- Ecrivez les requêtes suivantes en algèbre relationnelle.

Réalisez en priorité les requêtes *a, c, d, f, g, i*.

a – Liste des clients (toutes les informations) dont le nom commence par un « D »

| Liste des clients dont le nom commence par « D » | | | | | |
|--|-----|--------|---------|-------------|-------|
| N° Client | Nom | Prénom | Adresse | Code Postal | Ville |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

b – Nom et prénom de tous les clients

| Clients | |
|---------|--------|
| Nom | Prénom |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Location ski

c – Liste des fiches (n°, état) pour les clients (nom, prénom) qui habitent en Loire Atlantique (44)

| Fiches de locations pour les clients de Loire Atlantique | | | |
|--|------|------------|---------------|
| N° Fiches | État | Nom Client | Prénom Client |
| | | | |
| | | | |

d – Détail de la fiche n°1002

| Fiche | | | | | |
|-----------|-------------|--------|--------|-----------|---------|
| Fiche N° | | | | | |
| Nom | | | | | |
| Prénom | | | | | |
| Référence | Désignation | Départ | Retour | Prix/Jour | Montant |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

e – Prix journalier moyen de location par gamme

| Prix moyen de location | |
|------------------------|-------------|
| Gamme | Tarif moyen |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

f – Liste des articles qui ont été loués au moins trois fois

| Articles les plus loués | | |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| Référence | Désignation | Nombre de locations |
| | | |
| | | |

g – Détail de la fiche n°1002 avec le total

| Fiche | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|--------|-----------|---------|
| Fiche N° | | | | | |
| NOM Prénom du client | | | | | |
| Référence | Désignation | Départ | Retour | Prix/Jour | Montant |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Total | |

Partie facultative

h – Grille des tarifs

| Grille des tarifs | | | |
|-------------------|-------|--------------|-------------------|
| Catégorie | Gamme | nom du tarif | Prix à la journée |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Location ski

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

i – Liste des locations de la catégorie SURF

| Récapitulatif des locations de la catégorie SURF | |
|--|-------------|
| Nombre de locations | |
| Référence Article | Désignation |
| | |
| | |
| | |

j – Calcul du nombre moyen d'articles loués par fiche de location

| | |
|---|--|
| Nombre moyen d'articles loués par fiche | |
|---|--|

k – Calcul du nombre de fiches de location établies pour les catégories de location Ski alpin, Surf et Patinette

| Nombre de fiches de location par catégorie | |
|--|--|
| Ski alpin | |
| Surf | |
| Patinette | |

l – Calcul du montant moyen des fiches de location

| | |
|---------------------------------------|--|
| Montant moyen d'une fiche de location | |
|---------------------------------------|--|