

## UL/EPL/GI/GL - Projets tutorés 1 /2025-206

### **Le camping de la "Cerisaie"**

#### **Enoncé**

Chaque année, se pose pour la direction du terrain de Camping LA CERISAIE le problème de la gestion des séjours de ses campeurs.

La Cerisaie peut accueillir des tentes, des caravanes, des camping-cars et propose la location de bungalows. Chaque tente, caravane, etc.,..., occupe un emplacement. Pour la tarification les emplacements sont regroupés par type.

D'autre part chaque emplacement possède des caractéristiques propres : sa surface, le nombre maximum de personnes qu'il peut accueillir. De plus, il appartient bien entendu à un type d'emplacement.

Les vacanciers effectuent des séjours à la Cerisaie. Pour plus de commodité, chaque séjour est repéré par un numéro.

A l'arrivée d'un client, la direction lui attribue un emplacement, et enregistre son nom (nom de la personne responsable s'il s'agit d'un groupe), la date du début de séjour, le nombre de personnes qui vont séjourner.

Au départ, la direction enregistre la date de départ, et édite la facture qui comprend la location d'un emplacement ainsi que le montant dû pour l'utilisation des équipements sportifs.

En effet : "La Cerisaie" offre à ses clients, la possibilité d'exercer divers sports : le tennis, le vélo tout terrain, la planche à voile, le Pédalo et le canoë.

Pendant leur séjour, les vacanciers louent des équipements pour un certain nombre d'unités, l'heure de tennis, la demi-journée de VTT, la journée de planche à voile, etc.

Au moment de leur départ et pour être en mesure d'établir la facture correspondant au séjour effectué, la direction doit connaître ces nombres d'unités. Pour chaque séjour, seront donc enregistrés le nom du sport, le nombre d'unité et le jour de location (jour, mois, année).

#### **ANNEXES :**

##### Tarification des emplacements

Type emplacement	prix jour par personne
caravane	13,50 euros
Tente	11,00 euros
camping-car	14,00 euros
bungalow	17,50 euros

##### Tarification des activités sportives proposées.

##### **Pendant votre séjour au CAMPING LA CERISAIE**

La Direction met à votre disposition :

des cours de tennis	10 euros	l'heure
des VTTs	12 euros	la demi journée
des Planches à Voile	16 euros	la journée
Pédalos	7 euros	les 2 heures
Canoës	12 euros	la demi journée

## Facturation d'un séjour

## CAMPING LA CERISAIE

## Monsieur Alain TERRIEUR

**doit :**

## **EMPLACEMENT**

Durée du séjour (jours)	Prix par jour par personne	Prix total du séjour
10	11 euros	<b>440,00 euros</b>

SPORTS

Date	Sport	nbre unités	Prix unité	Prix total
11/07/1993	Tennis	1	10 euros	10,00 euros
13/07/1993	VTT	4	12 euros	48,00 euros
15/17/1993	Pédalo	2	7 euros	14,00 euros
17/07/1993	Tennis	2	10 euros	20,00 euros

Montant total sport : **92,00 euros**

**Montant TOTAL : 532,00 euros**

En votre aimable règlement

**Remarque** : Si un vacancier effectue plusieurs locations pour un même sport dans une journée, l'enregistrement du nombre d'unités est globalisé pour la journée.

## Travail à faire

Usez de vos compétences en génie logiciel pour mettre en place une solution digitale.