

Le projet que vous aurez à réaliser cette année est une base de données MySQL pour gérer un camping. Vous ne réaliserez que la BD tout en gardant présent à l'esprit que les réservations d'emplacements se feront par la suite par Internet. Ce camping devra pouvoir accueillir des tentes, des caravanes, des campings-cars et proposer également des mobil homes et des petits pavillons ou chalets (avec des équipements offerts et/ou payants tels que : branchement électrique, connexion Internet, compteur d'eau, etc.). Il proposera également des activités (gratuites ou payantes) encadrées par des animateurs qui devront posséder un diplôme en relation avec la ou les activités qu'ils animeront. Les personnes intéressées devront s'inscrire pour participer à ces activités. C'est à vous d'imaginer l'organisation générale du camping (règles de gestion et règles d'organisation) pour lequel d'ailleurs vous inventerez un nom. Vous pouvez d'ores et déjà commencer votre étude (et donc votre dossier) et écrire le cahier des charges en vous inspirant de campings et villages vacances (Camping Lac du Lit du Roi, Yelloh Village, par exemple) qui existent sur Internet.

La BD devra permettre d'obtenir chaque jour :

la liste des arrivées avec leur numéro d'emplacement (pour pouvoir accueillir les nouveaux arrivants) et des départs (pour pouvoir faire l'état des lieux et la facturation),

le planning des activités et les noms des personnes inscrites ainsi que les noms des animateurs qui les encadrent,

Le planning de chaque animateur.

Le personnel chargé du ménage et de l'entretien doit avoir également un certain nombre d'informations : emplacements libérés pour les remettre en état, liste des arrivées pour préparer leur emplacement, etc.

La base de données devra également permettre de faire la facturation des séjours des vacanciers.

Attention : il n'y aura pas d'entité "Planning" dans votre MCD. Le planning sera, en fait, le résultat d'une requête. Toutes les données permettant d'écrire les requêtes liées aux plannings devront donc, quant à elles, figurer dans votre MCD et BD.

Petites remarques :

- Lors d'une réservation, une seule personne est destinataire de la facture. Par contre, on doit connaître tous ses accompagnants (membres de la famille et/ou amis). Toutes ces personnes pourront aussi participer aux activités proposées.
- Les tarifs des emplacements ne sont pas les mêmes selon les périodes : il existe en général la basse saison, la moyenne saison et la haute saison.

Conseil : Allez visiter plusieurs sites Internet de villages-vacances et de campings pour trouver des idées ainsi que toutes les informations utiles (ceci remplacera les phases "interviews des acteurs" et "analyse de documents" de votre étude du problème (revoir CM)).