

PPE02 – Conception d’une base de données pour CVVEN

BTS2 SLAM – 2018/2019

1 Documents fournis et liens

CVVEN - Présentation du contexte.odt : Présentation du contexte CVVEN.

2 Contexte

Le site du Jura du CVVEN dispose des logements suivants pour les périodes de vacances :

- 40 logements : entrée, douche et wc, 2 chambres à 2 lits avec coin toilette et balcon.
- 15 chambres doubles : entrée, douche et wc, 1 lit double
- 8 chambres de 3 lits séparés par une cloison mobile avec coin toilette, wc, douche.
- 12 chambres de 4 lits séparés par une cloison mobile avec douche, wc et balcon.
- 1 logement adapté pour les personnes à mobilité réduite.

Les adhérents peuvent réserver des logements pendant les vacances scolaires en fonction des disponibilités. Pour l'instant, les réservations se font par courrier, formulaire internet, ou téléphone. Aucune tâche n'est automatisée.

3 Votre mission

Vous êtes chargé de proposer une base de données pour une application de réservation des séjours de vacances en suivant les étapes suivantes :

1. Construire le **schéma conceptuel de données** modélisant cette situation (faites des hypothèses si c'est nécessaire).
2. Traduire le schéma conceptuel en **schéma relationnel**
3. Implémenter les différentes **tables** dans la base de données.
4. Insérer un **jeu d'essai** permettant de vous assurer de la bonne exploitation du schéma implanté

4 Contraintes

Ce travail est à réaliser en binôme.

- Le schéma conceptuel doit être écrit en utilisant UML. Le choix de l'outil pour le dessiner est laissé à votre libre choix (vous pouvez utiliser Dia installé sur votre machine).
- Le nom des tables et des champs de la base de données devront tous être écrits en minuscule.
- Le serveur de base de données doit être sous PostgreSQL et installé sur une machine virtuelle.

5 Productions attendues

A la fin de cette phase de conception, vous devrez rendre (à déposer sur Chamilo) :

1. Les schémas conceptuel et relationnel proposés ;
2. Les éventuelle hypothèses que vous avez pu faire pendant la phase de conception ;
3. Le script SQL de création des tables ainsi que son jeu d'essai.