

CAHIER DE CHARGE GESTION DE RESIDENCE UNIVERSITAIRE

PAR

- **Eva-Johanna Herrlich**
- **Yepmo Christopher**
- **Tom Naudin**

TABLE DES MATIERES

1. Pourquoi ce sujet
2. Enoncé du sujet
3. Dictionnaire des données
4. Requêtes
5. Composition du groupe

POURQUOI CE SUJET

Nous avons choisi ce thème car nous sommes tous des étudiants et la plupart d'entre nous habitons dans des résidences étudiantes et nous avons donc beaucoup de connaissances sur ce type de logements.

ENONCE DU SUJET

Les résidences universitaires que notre application permettra de gérer sont les résidences CROUS situées à Metz. Chaque résidence est située à une station (comme celle du Saulcy, de Bridoux ou du Technopôle) qui a un nom, une surface, des établissements tel que les épiceries, les salles de sport etc. et un nombre de bâtiments spécifique. Dans chacune de ces stations travaillent des employés, qui sont identifiés par leurs noms et prénoms, leur date de naissance, leurs horaires de travail, leur sexe, leur contact, leur poste et leur adresse. Les employés peuvent travailler dans plusieurs bâtiments et/ou établissements. Les établissements ont un nom, des horaires d'ouvertures et des informations de contact, tandis que les bâtiments n'ont qu'un nom et/ou un numéro.

Dans chaque bâtiment, on retrouve plusieurs chambres occupées par des étudiants et l'on stockera le numéro de cette chambre, sa superficie, le type de chambre que c'est (si c'est une colocation ou autre chose) et le loyer payé par l'étudiant. Le système informatique sera également capable de nous faire savoir si la chambre est occupée ou si celle-ci n'est que réservée ou alors libre.

Dans le cas d'une occupation, les étudiants doivent, pour des raisons d'assurance donner leur nom, prénom, les dates d'arrivée et de départ, leur contact, leur niveau scolaire et leur IBAN. Ils doivent également fournir leur assurance habitation comprenant leur nom, la date de validité de cette assurance, leur contact et leur adresse. Enfin, pour attester qu'ils sont étudiants, la résidence leur demandera l'université dans laquelle ils étudient avec le nom de l'école, l'adresse et le nom du directeur de l'université.

Si la chambre n'est que réservée, l'administration souhaiterait savoir le numéro et la date de la réservation, le nombre de chambre réservées et le temps que cela durera. Un étudiant obtient également des aides aux logement et il faudrait que la résidence connaisse le type d'aide, l'adresse et le contact de l'organisation qui apporte l'aide et le montant de cette dernière.

Enfin, les différentes stations CROUS possèdent un système de communication qui permet aux employés et aux étudiants d'envoyer des messages et la date de leur envoi pour stipuler des problèmes rencontrés (par exemple une panne). Les employés pourront donc appartenir à une équipe de réparation qui se chargera de la panne et d'expliquer le type de panne et son coût de réparation.

DICTIONNAIRE DES DONNEES

HT : Heure de travail

DN : Date de naissance

NbBat : Nombre de bâtiment

HO : Horaire d'ouverture

INFO_CON : Information contact

NumCham : Numéro de chambre

SUPCHAM : Superficie da la chambre
TYPCHAM : Type de la chambre
DATEAR : Date d'arrivée
DATEDEP : Date de départ
TYPAL : Type d'aide
NIVSCO : Niveau scolaire
ASHAB : Assurance habitation
VALAS : Validité de l'assurance
NUMRES : Numéro de réservation
DATRES : Date de réservation
TEMPSRES : Temps restant pour la validation de la réservation
SUJMES : Sujet du message
MES : Message
DATENV : Date d'envoi
TYPPAN : Type de panne
COUTREPA : Coût de réparation
DATPAN : Date de la panne
DATEREP : Date de la réparation
EQPREPARE : Equipe de réparation
DATEPAI : Date de paiement

REQUÊTES

1. Quels sont les employés qui travaillent à une certaine station
2. Quelles sont les assurances habitation qui ne sont plus valide et à qui est-ce qu'elles appartiennent
3. Quels bâtiments, sur quels sites ont quelles pannes
4. Quels employés font partir d'une certaine équipe de réparation.
5. Quelles chambres sont encore disponibles sur le site XY?
6. Combien d'étudiants déménageront en Juillet?
7. Quel étudiant n'a pas encore payé le loyer pour le mois XY?
8. Quel est le numéro de réservation d'un certain étudiant?
9. Combien d'étudiants de l'université A vivent dans la résidence X?
10. Combien de chambres ont été réservées pour le mois de janvier?
11. Qui est le directeur de l'université dans laquelle étudie l'étudiant Y?
12. Combien a coûté la réparation de la panne dans l'établissement X?

COMPOSITION DU GROUPE

- Eva-Johanna Herrlich (Gestion – Allemande)
- Yepmo Christopher (Info – Camerounais)
- Tom Naudin (Gestion – Français)