

TP10

L'application à mettre en œuvre concerne un service de gestion d'un hôpital.

L'hôpital a un ensemble d'employés qui sont des docteurs et des infirmiers. Chaque employé possède un numéro d'employé, un nom, un prénom, une adresse et un numéro de téléphone. L'hôpital est composé de plusieurs services, pour lesquels on connaît le code, le nom, le bâtiment et le directeur, qui est en fait un docteur. Chaque service contient plusieurs salles. Une salle est représentée par un numéro, un surveillant et le nombre de lits qu'elle possède. Le numéro de salle est local à un service. Un surveillant est un infirmier. Un infirmier est affecté à un service et à un seul. Les docteurs ne sont pas affectés à un service particulier, mais on connaît sa spécialité. Les malades de l'hôpital sont représentés par un numéro, un nom, un prénom, une adresse et un numéro de téléphone. Un malade est hospitalisé dans une salle avec un numéro de lit et son diagnostic. Il est soigné par un docteur. Au cas où il y a des complications, il peut être transféré dans un autre service avec une autre salle.