TD0-3 : Diagramme de classes, cas pratique V1.2.3

Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

Document en ligne : www.mickael-martin-nevot.com

1 Exercice 1

Cet exercice porte sur la gestion d'un hôtel.

Proposez le **diagramme de classes** correspondant.

Un hôtel est composé d'au moins deux chambres.

Chaque chambre dispose d'une salle d'eau qui peut être une douche ou une baignoire. L'hôtel héberge des personnes. Il peut employer du personnel et est dirigé par un des employés. L'hôtel a les caractéristiques suivantes : une adresse postale, le nombre de pièces, la catégorie.

Une chambre est caractérisée par le nombre et le type de lits, le prix et le numéro. On peut calculer le chiffre d'affaires et le loyer en fonction des occupants.