

### **PROJET 1 : Gestion d'une bibliothèque**

Il s'agit de réaliser un logiciel permettant de gérer une bibliothèque. Votre logiciel devra gérer les documents de la bibliothèque, les adhérents ainsi que les différents prêts. Il devra permettre de saisir les informations sur les différents livres (numéro, titre, auteur, mots clés, année de parution, etc.) et sur les différents adhérents (numéro, nom, prénom, année de naissance, adresse, tél, etc.) ainsi que la gestion des prêts : un adhérent peut emprunter un (ou plusieurs) livres, auquel cas, on enregistre le numéro de l'adhérent, le numéro du livre et la date de sortie. On doit également pouvoir enregistrer les retours de documents. Enfin, votre logiciel devra permettre d'éditer la liste des retardataires.

### **PROJET 2 : Gestion des commandes des clients**

Il s'agit de réaliser un logiciel permettant de gérer les commandes des différents clients d'une entreprise. Votre logiciel devra gérer les produits commercialisés par l'entreprise, les clients ainsi que les différentes commandes. Il devra permettre de saisir les informations sur les différents produits (référence, désignation, prix unitaire, quantité en stock, etc.), et sur les différents clients (numéro, nom, adresse, téléphone, etc.) ainsi que la gestion des commandes : un client peut passer une commande, dans ce cas, on enregistre la référence du produit, le numéro du client, la quantité commandée etc. Enfin, votre logiciel devra permettre d'éditer les différentes factures.

### **PROJET 3 : Gestion des ressources humaines**

Il s'agit de réaliser un logiciel permettant de gérer les ressources humaines dans une entreprise. Votre logiciel devra gérer les différents employés (matricule, nom, prénom, date d'embauche, salaire, etc.), les différents projets (numéro, désignation, budget, durée, etc.) ainsi que les différentes affectations : à un projet, on affecte un ensemble d'employés, chacun d'eux occupant un poste (chef de projet, comptable, analyste, etc.) Enfin, votre logiciel devra permettre l'édition des différentes statistiques sur les projets (nombre d'employés affectés, coût moyen, etc.)