



## Exercice 1 —Bibliothèque Numérique « BookSmart »

BookSmart est une bibliothèque numérique destinée aux lecteurs et chercheurs. La plateforme propose :

- une page d'accueil avec moteur de recherche et recommandations de livres,
- une section présentant les livres sous forme de cartes (titre, auteur, résumé, lien vers le PDF),
- un menu de navigation (Accueil, Catalogue, À propos, Mon compte),
- un espace administrateur pour ajouter, modifier ou supprimer des livres.

L'entreprise souhaite permettre aux **bibliothécaires** de gérer eux-mêmes les collections et aux employés de gérer les comptes utilisateurs avec des permissions adaptées.

### Questions :

1. Identifier les utilisateurs actuels et décrire leurs besoins fonctionnels.
2. Proposer des améliorations fonctionnelles de la plateforme actuelle.
3. Rédiger une user story pour un bibliothécaire ajoutant un livre.

## Exercice 2 —Plateforme de réservation de salles « RoomEase »

RoomEase permet aux employés d'une entreprise de réserver des salles de réunion. La version actuelle propose :

- un calendrier interactif,
- une page d'accueil avec liste des salles disponibles,
- un menu (Accueil, Réservations, Profil, À propos),
- un espace administrateur pour gérer les salles et les réservations.

L'objectif futur : permettre à des responsables d'équipes de gérer les réservations pour plusieurs membres et aux employés RH de gérer les utilisateurs avec différents droits.

### Questions:

1. Identifier les utilisateurs actuels et expliquer leurs rôles.
2. Proposer des améliorations fonctionnelles de l'outil actuel.
3. Identifier de nouveaux utilisateurs possibles pour la plateforme.
4. Proposer des modules fonctionnels supplémentaires.



### Exercice 3 —Application de suivi alimentaire « NutriTrack »

NutriTrack est une application web pour suivre son alimentation et ses objectifs nutritionnels. La version actuelle comprend :

- un tableau de bord avec calories et repas du jour,
- une liste de recettes sous forme de cartes,
- un menu (Accueil, Mes repas, Recettes, Profil),
- un espace administrateur pour ajouter et modifier des recettes.

The screenshot shows the NutriTrack application interface. At the top, there is a green header bar with the title "NutriTrack" on the left and navigation links "Accueil", "Mes repas", "Recettes", and "Profil" on the right. Below the header, the main content area has a light gray background. It features a section titled "Tableau de bord" (Dashboard) with three boxes: "Calories consommées" (1450 kcal), "Repas du jour" (Petit-déjeuner, Déjeuner), and "Objectif quotidien" (2000 kcal). Below this is a section titled "Recettes" (Recipes) displaying three cards: "Recette 1" (Salade de quinoa, Calories : 350 kcal, "Voir recette" button), "Recette 2" (Poulet grillé, Calories : 450 kcal, "Voir recette" button), and "Recette 3" (Smoothie fruits rouges, Calories : 200 kcal, "Voir recette" button).

L'évolution prévue : permettre à des nutritionnistes de créer et gérer des plans alimentaires pour plusieurs utilisateurs et aux employés NutriTrack de gérer les comptes et permissions des utilisateurs.

#### Questions:

1. Identifier les utilisateurs actuels et leurs besoins.
2. Identifier d'autres utilisateurs potentiels.
3. Analyser l'UX/UI de la page d'accueil et proposer deux améliorations.

### Exercice 4—Plateforme de formation musicale « MusicLearn »

MusicLearn permet aux utilisateurs d'apprendre la musique en ligne. La version actuelle offre :

- des cours de musique sous forme de cartes avec vidéo et description,



- un menu (Accueil, Cours, Profil, À propos),
- un espace administrateur pour gérer les cours.

L'évolution souhaitée : permettre aux professeurs de musique de créer et gérer leurs propres cours et aux employés MusicLearn de gérer les utilisateurs avec différents niveaux d'accès.

**Questions:**

1. Identifier de nouveaux utilisateurs possibles pour la plateforme.
2. Proposer des modules fonctionnels supplémentaires.
3. Décrire le processus pour intégrer un module de suivi des progrès des élèves.