

Spécifications fonctionnelles (Projet SmartShopping)

■ Page de Connexion:

- Deux champs (**Identifiant** et **Mot de passe**) pour entrer les informations de connexion.
- Un bouton **Connexion** permettant de se connecter au service. Si les deux champs précédents ne sont pas remplis, une erreur survient. Si les identifiants ne sont pas corrects, une erreur est renvoyée. Si la connexion aboutit, alors l'utilisateur sera redirigé vers la **page d'accueil**.
- Un bouton **Créer un compte** permettant la création d'un compte pour un utilisateur.

■ Page de Création de compte :

- Cinq champs (**Nom**, **Prénom**, **Email**, **Mot de passe**, **Confirmer le mot de passe**) pour créer un nouvel identifiant dans la base de données.
- Un bouton **Création du compte**. Si les cinq champs précédents ne sont pas remplis, une erreur survient. Si la création du compte aboutit, alors l'utilisateur sera redirigé vers la **page de connexion**.
- Un lien sera disponible pour rediriger l'utilisateur vers la **page de connexion**.

■ Page Nouveau Mot de passe :

- La page ne sera disponible que si un utilisateur est authentifié.
- Trois champs (**Mot de passe actuel**, **Nouveau Mot de passe**, **Confirmer le nouveau mot de passe**).
- Un bouton **Réinitialiser** permettra de changer le mot de passe en fonction des renseignements indiqués dans les champs **Nouveau Mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**. Une erreur sera renvoyée si tous les champs ne sont pas remplis.

■ Page d'Accueil :

- Deux **filtres** de choix seront disponibles pour indiquer la **liste de courses** à l'utilisateur dans cette période de temps donnée.
- Un tableau **Liste de courses** comprenant le **nom des ingrédients** et la **quantité** nécessaire pour chaque ingrédient dans la période de temps définie par le **filtre de date**. Il sera possible de sélectionner les ingrédients récupérés dans la table pour les basculer dans la table **Ingrédients en ma possession**.
- Un tableau **Ingrédients en ma possession** comprenant le **nom des ingrédients** et la **quantité** nécessaire pour chaque ingrédient dans la période de temps définie par le **filtre de date**. Il sera possible de sélectionner les ingrédients dans la table si l'ingrédient n'a pas été totalement récupéré pour les basculer dans la table **Liste de courses**.
- Un **volet déroulant** permettra de choisir le **type d'ingrédients** à afficher dans les tables **Liste de courses** et **Ingrédients en ma possession**.
- Un **bouton de menu** permettant d'accéder aux différentes pages (**Liste des repas (Ajouter un repas)**, **Liste des recettes**, **Connexion (modification mot de passe)**).

■ Page Liste des Repas :

- Deux **filtres** de choix seront disponibles pour indiquer la **liste de courses** à l'utilisateur dans cette période de temps donnée.
- Un **tableau** indiquant, dans la période de temps définie par le **filtre de date**, les **différents repas enregistrés**. Ce tableau comprendra les informations d'un repas (**Date du repas**, **Type du repas**, **Nombre de personnes**, **Recettes associées**). Il sera possible de **sélectionner un repas** pour le supprimer grâce au bouton **Supprimer un Repas**.
- Un bouton **Ajouter un Repas** qui redirigera vers la **page « Ajouter un repas »**.
- Un bouton **Modifier un Repas** qui redirigera vers la **page « Modifier un repas »**. Un message d'erreur s'affichera si aucun repas n'a été sélectionné.
- Un bouton **Supprimer un Repas** qui permettra de supprimer un repas. Il faudra **sélectionner un repas** dans la **liste des repas** avant d'appuyer sur le bouton.
- Un **bouton de menu** permettant d'accéder aux différentes pages (**Accueil**, **Liste des repas (Ajouter un repas)**, **Liste des recettes**, **Connexion (modification mot de passe)**).

■ Page Ajout d'un repas :

- Trois champs (**Date, Type, Personne**) pour enregistrer un repas.
- Une **table** indiquant les **recettes présentes dans la base de données** avec les **ingrédients nécessaires** et leurs **quantités** pour une personne. Ces recettes pourront être **ajoutées au repas**. Il sera possible de **sélectionner ou désélectionner** les recettes.
- Une **liste « Recettes ajoutées »** comprenant les **recettes sélectionnées** pour le repas dans la table précédente des recettes.
- Un bouton **Enregistrer** permettant d'enregistrer le repas. Si des informations sont **manquantes**, un message d'erreur devra être affiché.
- Un **bouton de menu** permettant d'accéder aux différentes pages (**Accueil, Liste des repas, Liste des recettes, Connexion (modification mot de passe)**).

■ Page Modification d'un repas :

- Trois champs (**Date, Type, Personne**) indiquant les **renseignements du repas sélectionné** dans la **page « Liste des Repas »**.
- Une **table** indiquant les **recettes présentes dans la base de données** avec les **ingrédients nécessaires** et leurs **quantités** pour une personne. Les **recettes déjà enregistrées** pour ce repas seront indiquées. Il sera possible de **sélectionner ou désélectionner** les recettes.
- Une **liste « Recettes ajoutées »** comprenant les **recettes sélectionnées** pour le repas dans la **table précédente des recettes**.
- Un bouton **Enregistrer** permettant d'enregistrer le repas. Si des informations sont **manquantes**, un message d'erreur devra être affiché.
- Un **bouton de menu** permettant d'accéder aux différentes pages (**Accueil, Liste des repas (Ajouter un repas), Liste des recettes, Connexion (modification mot de passe)**).

■ Page Liste des Recettes :

- **Liste** indiquant les **recettes présentes** dans la base de données.
- Une **liste** indiquant **toutes les recettes** de la base de données. Une **recette pourra être sélectionnée** pour afficher les **renseignements** dans la **table « Ingrédients pour la recette ... »**.
- Une **table** indiquant les **noms des ingrédients** pour une recette et la **quantité nécessaire** pour chaque ingrédient correspondant à **une portion pour une personne**.
- Un **bouton de menu** permettant d'accéder aux différentes pages (**Accueil, Liste des repas (Ajouter un repas), Liste des recettes, Connexion (modification mot de passe)**).