**1. Création d’un Compte Utilisateur**

* **Description** : Permettre aux utilisateurs de créer un compte personnel pour accéder à l'application.
* **Détails** :
  + Un formulaire doit être mis en place pour collecter les informations de base (nom, adresse email, mot de passe).
  + Les informations doivent être validées, notamment la validité de l'email et la complexité du mot de passe.
  + Une fois les informations validées, un message de confirmation doit être affiché pour confirmer la création du compte.
* **Objectif** : Assurer que l'utilisateur dispose d'un compte sécurisé pour accéder à l'application.

**2. Connexion et Déconnexion de l’Utilisateur**

* **Description** : Permettre aux utilisateurs de se connecter et de se déconnecter.
* **Détails** :
  + Un formulaire de connexion demande les informations d'identification (email et mot de passe).
  + En cas d'erreur, un message informant de l'incorrectitude des informations est affiché.
  + Une option de déconnexion est disponible pour que l’utilisateur puisse quitter son compte et revenir à la page d’accueil.
* **Objectif** : Contrôler l'accès aux fonctionnalités de l'application et protéger les données personnelles.

**3. Visualisation des Comptes Bancaires**

* **Description** : Afficher la liste des comptes bancaires de l’utilisateur connecté.
* **Détails** :
  + Tous les comptes bancaires d’un utilisateur doivent être affichés avec leur nom et leur solde actuel.
  + Chaque compte a une option pour voir les transactions associées.
  + L'affichage doit se mettre à jour en cas de modification de compte ou de solde.
* **Objectif** : Fournir un aperçu rapide des comptes bancaires d’un utilisateur pour suivre ses finances.

**4. Ajout d’un Compte Bancaire**

* **Description** : Permettre à l’utilisateur d’ajouter un nouveau compte bancaire.
* **Détails** :
  + Un formulaire de création de compte bancaire doit inclure des champs pour le nom et le type de compte (épargne, courant, etc.).
  + Après l’ajout du compte, celui-ci doit apparaître dans la liste des comptes bancaires de l’utilisateur.
  + Un message de confirmation est affiché pour confirmer la création du compte.
* **Objectif** : Permettre aux utilisateurs de gérer plusieurs comptes bancaires dans l’application.

**5. Ajout d’une Transaction**

* **Description** : Permettre aux utilisateurs d’ajouter des transactions (dépôts ou retraits) sur leurs comptes.
* **Détails** :
  + Un formulaire permet de saisir le type de transaction, le montant et la date.
  + Le montant est vérifié (doit être positif pour un dépôt, solde suffisant pour un retrait).
  + La transaction apparaît dans l'historique des transactions du compte concerné.
* **Objectif** : Faciliter la gestion des mouvements financiers sur chaque compte.

**6. Consultation de l’Historique des Transactions**

* **Description** : Afficher l’historique des transactions pour chaque compte bancaire.
* **Détails** :
  + Les transactions doivent être listées avec la date, le type (dépôt/retrait), le montant et le solde après transaction.
  + Un filtre permet de trier les transactions par type ou date.
  + Un message informe l’utilisateur s'il n’y a pas de transaction correspondant au filtre.
* **Objectif** : Aider les utilisateurs à suivre leurs transactions et à obtenir des détails sur chaque mouvement financier.

**7. Calcul et Affichage du Solde Total**

* **Description** : Afficher le solde total de tous les comptes bancaires de l’utilisateur.
* **Détails** :
  + Le solde total est affiché dans une section dédiée et mis à jour après chaque transaction.
  + Ce solde combine les montants de tous les comptes de l’utilisateur.
* **Objectif** : Fournir une vue d'ensemble de l'état financier global de l'utilisateur.

**8. Gestion des Notifications de Solde Bas**

* **Description** : Alerter l’utilisateur si le solde de l’un de ses comptes passe en dessous d’un seuil prédéfini.
* **Détails** :
  + L’utilisateur peut définir un seuil de solde bas pour chaque compte.
  + Une notification s’affiche si le solde tombe en dessous de ce seuil après une transaction.
* **Objectif** : Aider les utilisateurs à éviter les découverts ou les situations de faible solde.

**9. Filtrer les Transactions par Période**

* **Description** : Permettre de filtrer l’historique des transactions par une période donnée (ex. : 30 derniers jours).
* **Détails** :
  + L’utilisateur peut choisir une période de filtre (ex. : 7, 30, ou 90 derniers jours).
  + L’historique des transactions se met à jour en fonction de cette période.
  + Un message s’affiche si aucune transaction ne correspond à la période sélectionnée.
* **Objectif** : Offrir plus de flexibilité dans la consultation des transactions.

**10. Téléchargement de l’Historique des Transactions**

* **Description** : Permettre aux utilisateurs de télécharger l’historique de leurs transactions.
* **Détails** :
  + L’utilisateur peut télécharger l’historique sous forme de fichier CSV.
  + Le fichier CSV contient toutes les informations des transactions (date, type, montant, solde).
  + Une confirmation s’affiche une fois le téléchargement réussi.
* **Objectif** : Permettre aux utilisateurs de sauvegarder ou d'analyser leurs transactions hors de l'application.

**11. Profil de l’Utilisateur et Modification des Informations Personnelles**

* **Description** : Permettre à l’utilisateur de consulter et de modifier ses informations personnelles.
* **Détails** :
  + Un écran de profil affiche les informations personnelles (nom, email).
  + L’utilisateur peut modifier ses informations personnelles et enregistrer les changements.
  + Une confirmation s’affiche après la modification des informations.
* **Objectif** : Donner aux utilisateurs un moyen de gérer et de mettre à jour leurs informations personnelles.

**12. Historique de Connexion et Sécurité**

* **Description** : Permettre aux utilisateurs de consulter l'historique de leurs connexions pour surveiller les accès non autorisés.
* **Détails** :
  + L’historique de connexion montre les dates, heures et adresses IP des connexions.
  + Une alerte est envoyée si une connexion suspecte (ex. : depuis un emplacement inhabituel) est détectée.
* **Objectif** : Renforcer la sécurité en informant l’utilisateur de toute activité de connexion suspecte.

**13. Suppression d’un Compte Bancaire**

* **Description** : Permettre aux utilisateurs de supprimer un compte bancaire dont ils n’ont plus besoin.
* **Détails** :
  + Un bouton de suppression permet de retirer un compte bancaire avec une confirmation préalable.
  + Un avertissement informe que la suppression entraîne la perte de l'historique des transactions associées.
  + Le solde total est mis à jour après la suppression du compte.
* **Objectif** : Donner plus de contrôle aux utilisateurs sur leurs comptes en leur permettant de supprimer ceux qui sont obsolètes.