

Cahier des charges - Simulateur de budget personnel

Objectif :

Créer une application web simple et intuitive permettant à un utilisateur de :

- Saisir ses revenus et ses dépenses
- Visualiser automatiquement son solde mensuel
- Organiser ses dépenses par catégories
- Obtenir une vue claire et responsive de ses finances

Fonctionnalités principales :

1. Ajout d'une opération :

- Saisie : description, montant, type (revenu/dépense), categorie, date
- Validation des données :
 - Aucun champ vide
 - Montant strictement positif
 - Type sélectionné (revenu ou dépense)
 - Categorie sélectionnée dans une liste valide
 - Format de date correct si utilisé
- Affichage d'un message d'erreur en cas d'erreur de saisie
- Ajout dynamique à une liste avec réinitialisation du formulaire

2. Affichage dynamique :

- Liste des opérations avec infos et bouton de suppression
- Filtres : revenus, dépenses, toutes les opérations

3. Calcul automatique du solde :

- Mise à jour automatique après chaque ajout ou suppression

- Couleur verte si solde positif, rouge si négatif

4. Categorisation des dépenses :

- Affichage visuel des catégories (ex : badges colores)
- Filtrage par catégorie

5. Responsive design :

- Adaptation à tous types d'écran (mobile, tablette, desktop)

6. Ergonomie :

- Transitions et animations douces
- Effets au survol (hover) sur les boutons
- Accessibilité de base (navigation clavier, labels de formulaires)

Fonctionnalités optionnelles (bonus) :

- Sauvegarde des données via LocalStorage
- Graphiques : camembert, histogrammes (Chart.js)
- Objectifs de budget avec alertes visuelles
- Filtres temporels (mois, dates)
- Export JSON ou CSV
- Dark mode
- Accessibilité avancée : rôles ARIA, navigation clavier, contraste

Durée : 6 demi-journées | Modalité : individuel | Déploiement : GitHub Pages ou Vercel