

ios

Evaluation 4



Écran principal

Vous allez devoir créer une application qui affiche une liste de **dépenses**, regroupées par **sections**.

Les champs des **entités** Core Data à créer sont les suivants :

- **ExpenseSection :**
 - name (String)
- **Expense :**
 - date (Date)
 - name (String)
 - value (Float)

N'oubliez pas de relier ces deux entités entre-elles via des *relationship*.

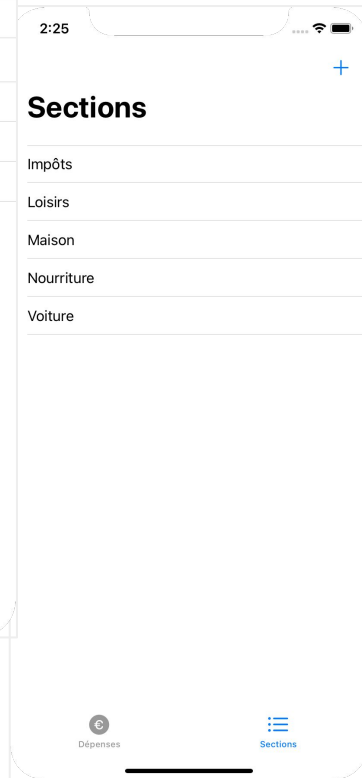
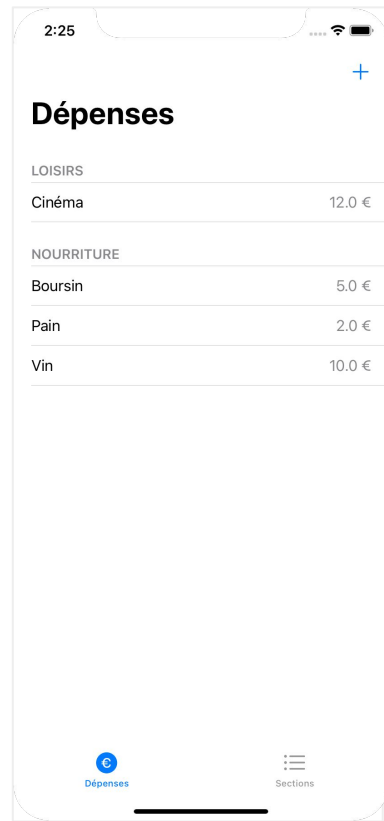
L'écran principal affiche une simple table sectionnée.

Les sections sont triées par **ordre alphabétique**, ainsi que les dépenses.

Implémentez un **NSFetchedResultsController** afin que la table se mette à jour automatiquement lors d'ajout de nouveaux éléments dans la base de données.

Attention : surveillez l'apparition de nouvelles dépenses, mais aussi de nouvelles sections.

Ajoutez un bouton dans la barre de navigation afin d'ouvrir un écran d'ajout de dépense.



Écran d'ajout

L'écran d'ajout se compose des éléments suivants :

- Un champ texte pour le nom de la dépense (UITextField)
- Un champ texte pour la valeur de la dépense (UITextField)
- Un sélecteur de date (UIDatePicker)
- Un table listant les sections disponibles (UITableView)

Lors de la sauvegarde des informations, vérifiez que les champs texte ne sont **pas vides**, et qu'un **élément de la table est bien sélectionné** afin de pouvoir associer la dépense à une section.

Une fois la dépense sauvegardée, fermez l'écran d'ajout. Le nouvel élément doit apparaître automatiquement dans la liste.

NB : A l'ouverture de l'application, vérifiez qu'il y a bien des sections, sinon créez-en quelques-unes par défaut.

15:53

Cancel Nouvelle dépense Save

Boursin

5

Mon 30 Aug	12	53
Tue 31 Aug	13	54
Wed 1 Sep	14	55
Thu 2 Sep	15	56
Today	16	57
Sat 4 Sep	17	58
Sun 5 Sep	18	59

Section :

Impôts

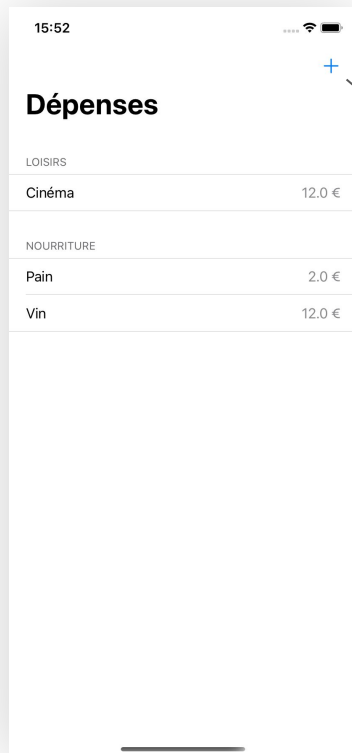
Loisirs

Maison

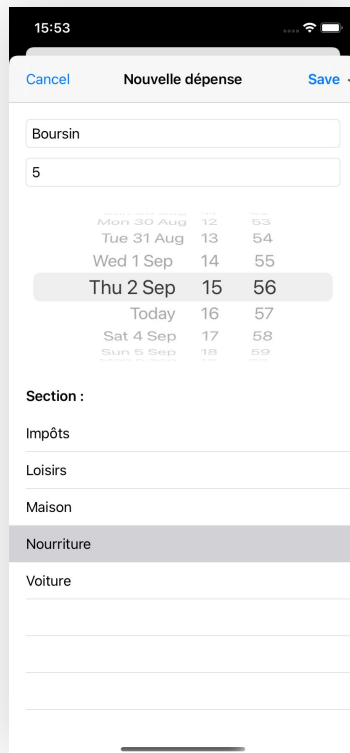
Nourriture

Voiture

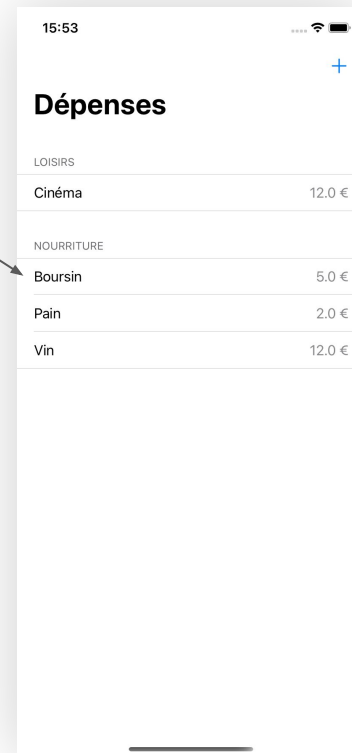
Écran d'ajout



Ouverture
de l'écran d'ajout



La nouvelle
dépense
apparaît dans sa
section





Restons en contact

neopixl.

A SMILE GROUP COMPANY

115A, Rue Emile Mark
L-4620 Differdange

(+352) 26 58 06 03
contact@neopixl.com