

# Soutenance SY43 - SAVECUR PROJET

LONGECHAMP Grégoire  
BERNARD Mathéo  
BILLON Mathis



# INTRODUCTION



- Créer une application de dépense zéro
  - Gestion de dépenses
  - Multiples catégories
  - Doit arriver à 0 à la fin du mois
- Android Studio
- Langage utilisé Java

# Présentation de l'équipe



- Grégoire LONGECHAMP : Développement de la partie back-end (base de données, connexion et inscription)
- Mathéo BERNARD : Développement de la partie front-end (design du logo, design des différentes pages)
- Mathis BILLON : Gestion de l'ajout et modification des catégories et ajout de nouvelles dépenses

# Organisation projet



- Logiciels : Figma, Android Studio, Firebase, PhotoShop
- Utilisation de la méthode AGILE :
  - Communication quotidienne pour faire le point
  - Rendez-vous ~30-60 min chaque semaine pour soumettre des idées, demander de l'aide, ...
  - Rush final (2 dernières semaines) pour tout mettre en commun et finition des derniers détails
- Planning :

Task Name	Mars	Avril	Mai	Juin
Brainstorming				
Maquette GUI				
Base de données				
Développement sous Android Studio				
Debugging				

# Modèle de données




- Utilisation de la fonction présente d'authentification
- Enregistrement des informations de l'utilisateur (Nom, Email, Nom de la compagnie)
- Enregistrement des nouvelles catégories ajoutées
- Enregistrement des différentes dépenses selon la catégorie

# Maquette IHM



SaveCur



Name

Email

Password


Company

Company Name

**REGISTER**

Inscription

SaveCur



Email

Password

[Forgot Password ? Click here](#)

**SIGN IN**

Connexion

SaveCur

Hello, SaveCur **NEW MONTH**

**544.0€**  
2500.0€

Last expenses :

- Party : 10€ (Alcohol)
- Food : 50€ (Groceries)
- Culture : 30€ (Books)
- Rent : 450€ (Rent)

**Categories**

**34.0€** 100.0€ **0.0€** 200.0€ **50.0€** 500.0€

Culture Sport Food

**10.0€** 300.0€ **450.0€** 1500.0€

Party Rent

**NEW CATEGORY** +

Accueil

SaveCur

**Add an expense**

Name (optional)

Culture

\$ Amount

**ADD**

Ajout d'une  
dépense

SaveCur

**Category Edit**

Name

Money spent Money limit

\$ 0.00 \$ 10.00

**APPLY**

Ajout d'une  
categorie

# Points essentiels



- Possibilité de connexion/déconnexion
- Choix d'un type de compte :
  - Professionnel : catégories initiales spécialisées
  - Particulier : catégories initiales classiques
- Catégories prédéfinies + possibilité d'ajout
- Affichage des 4 dépenses les plus récentes

# Axes d'améliorations



- Permettre aux entreprises de choisir un secteur particulier
- Design/ergonomie
- Modification du profil
- Connexion entre les différents intervenants d'une entreprise
- Gestion des erreurs



# Retour sur expérience



- Avantages :
  - Apprentissage de la programmation d'application Android
  - Travail de groupe
  - Méthode AGILE intéressante
- Inconvénients :
  - Implémentation de la base de données
  - Adaptation de l'affichage en fonction de largeur de l'écran

Merci de nous avoir écouté !



Avez-vous des questions ?