

# Présentation orale

SAÉ 2.01 / 2.05

Léo Faletti

Hugo Vacquier

Bastien Balmes

Esteban Biret-Toscano

# Introduction

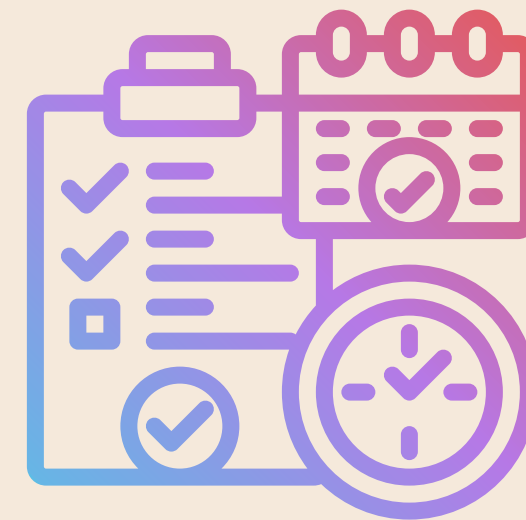
## **SAÉ 2.01 : Développement d'une application**

Développement d'une application d'agence bancaire à partir d'un existant.



## **SAÉ 2.05 : Gestion d'un projet**

Suivi du projet réalisé en parallèle dans la SAÉ 2.01.



# Problématique

Comment aurait-il été possible d'améliorer la gestion de ce projet ?

# Sommaire



## **I. Bilan organisationnel**

- A. Objectifs
- B. Méthodologie de gestion de projet
- C. Prévisionnel vs réalité

## **II. Bilan technique**

- A. Difficultés rencontrées
- B. Analyse des choix techniques

## **III. Bilan humain**

- A. Répartition des rôles
- B. Analyse du travail en équipe

## **IV. Résultats**

# A. Objectifs

## *SAÉ 2.01*

- V1 du code
- V2 du code
- V3 du code



## *SAÉ 2.05*

- Documentations techniques pour chaque version du code
- Documentations utilisateurs pour chaque version du code
- GANTT à mettre à jour
- Faire le suivi sur GitHub (issues, projet, documents de gestion)

**Bilan  
organisationnel**



Bilan technique



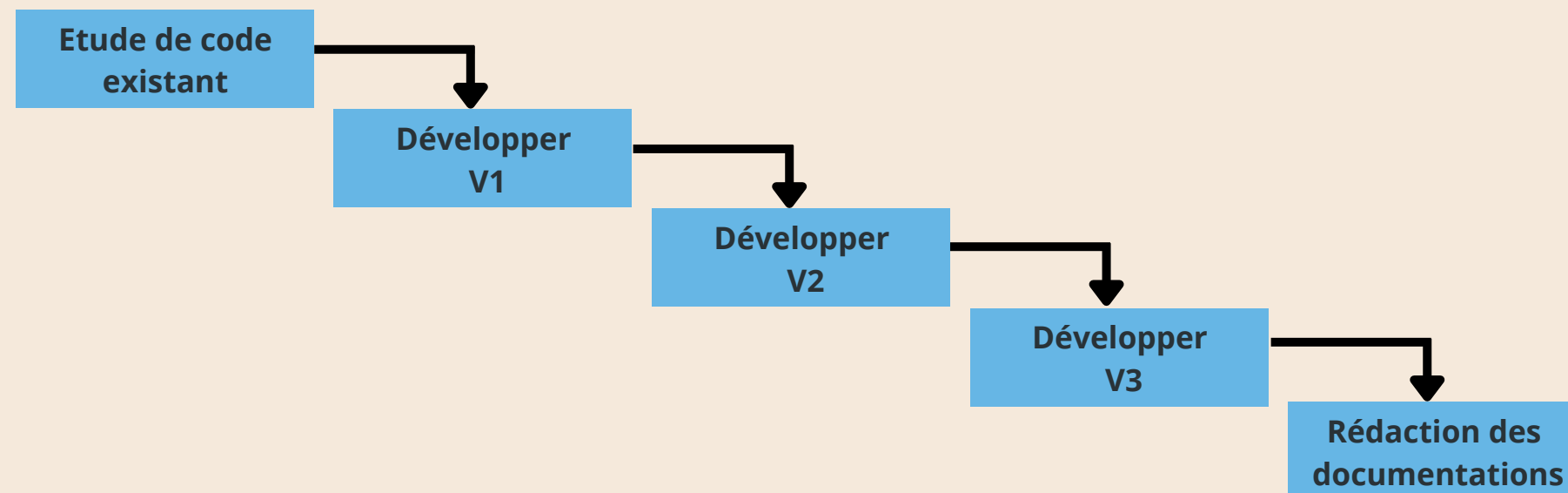
Bilan humain

**4/12**

# B. Méthodologie de gestion de projet

## Méthode en cascade

- *Objectifs définis dès le début*
- *Planning précis*



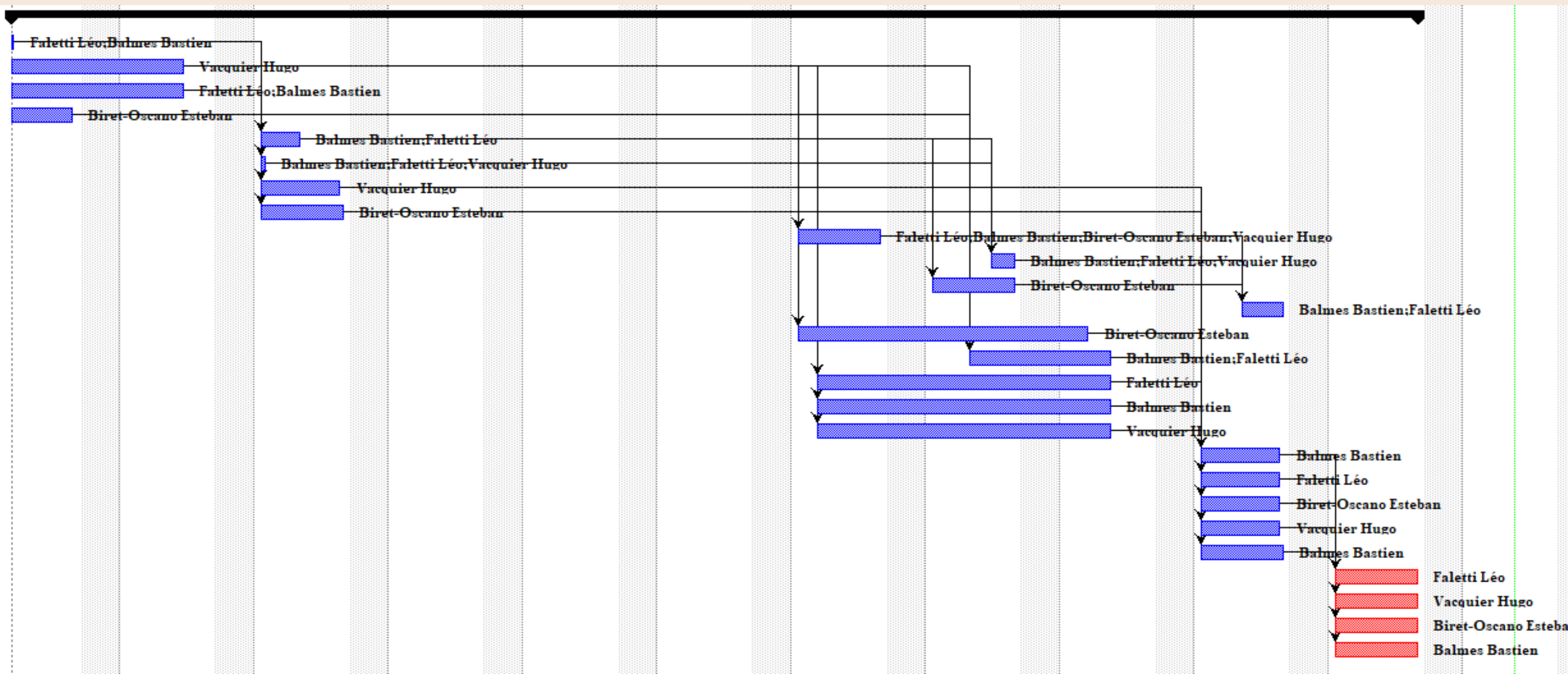
## Outils

- *GitHub*
- *Gmail*
- *Discord*
- *Project Libre*



# C. Prévisionnel vs Réel

|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| PROJET SAE V2   | 41,875 jours | 29/03/2023 |
| Préparer le dépôt du groupe sous GIT                      | 0,438 jours  | 29/03/2023 |
| Créer Gantt V1  | 7 jours      | 29/03/2023 |
| Créer / ordonnancer les tâches / issues du projet         | 7 jours      | 29/03/2023 |
| Rédiger en asciidoc le CDCU V1                            | 3,5 jours    | 29/03/2023 |
| Rédiger la documentation technique et la documentation    | 2,188 jours  | 11/04/2023 |
| Créer le cahier de TEST V1                                | 0,729 jours  | 11/04/2023 |
| Faire le GANTT V2   | 4,375 jours  | 11/04/2023 |
| Rédiger le CDCU V2  | 4,875 jours  | 11/04/2023 |
| Rédiger la documentation technique et la documentation    | 4,875 jours  | 09/05/2023 |
| Rédiger le cahier de test V2                              | 1,625 jours  | 19/05/2023 |
| Mettre à jour le GANTT et les issues                      | 4,875 jours  | 16/05/2023 |
| Rédiger la documentation technique et la documentation    | 2,438 jours  | 01/06/2023 |
| Créditer/débiter un compte                                | 11,375 jours | 09/05/2023 |
| Créer un compte   | 5,938 jours  | 18/05/2023 |
| Effectuer un virement de compte à compte                  | 11,875 jours | 10/05/2023 |
| Clôturer un compte  | 11,875 jours | 10/05/2023 |
| Gérer (faire le « CRUD ») les employés                    | 11,875 jours | 10/05/2023 |
| Générer un relevé mensuel d'un compte en PDF              | 4,375 jours  | 30/05/2023 |
| Gérer (faire le « CRUD ») les prélèvements automatiques   | 4,375 jours  | 30/05/2023 |
| Effectuer un débit exceptionnel                           | 4,375 jours  | 30/05/2023 |
| Simuler un emprunt  | 4,375 jours  | 30/05/2023 |
| Simuler une assurance d'emprunt                           | 4,875 jours  | 30/05/2023 |
| Les spécifications finalisées de la version 2             | 4,875 jours  | 06/06/2023 |
| Développer une ou plusieurs fonctionnalités au choix et s | 4,875 jours  | 06/06/2023 |
| générer les relevés mensuels en PDF                       | 4,875 jours  | 06/06/2023 |
| Exécuter les prélèvements automatique                     | 4,875 jours  | 06/06/2023 |



Bilan  
organisationnel



Bilan technique



Bilan humain

# A. Difficultés rencontrées

- Surcharge de tâches au début du projet
- Difficultés à utiliser l'outil Git
- Manque de motivation



Bilan  
organisationnel



**Bilan technique**



Bilan humain



## B. Analyse des choix techniques



- Utilisation de l'IDE Eclipse  
IDE = environnement de développement intégré



- Manque de formation sur GitHub

Bilan  
organisationnel



**Bilan technique**



Bilan humain

# A. Répartition des rôles

- CDCU
- Cahier de recette
- GANTT
- Doc utilisateur
- Doc technique



Bilan  
organisationnel



Bilan technique



**Bilan humain**

**9/12**

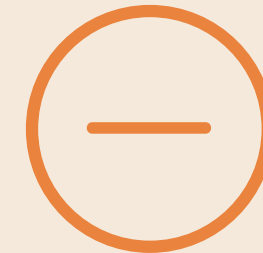
## B. Analyse du travail en équipe

**Positif**



- Entente
- Communication
- Répartition du travail

**Négatif**



- Rédaction
- Motivation



Bilan  
organisationnel



Bilan technique



**Bilan humain**

**10/12**

# IV. Résultats



- Communication
- Cohésion
- Travail d'équipe



- GitHub



# IV. Résultats

## Chiffrage du projet :

Salaire moyen d'un dev débutant  $\approx 16\text{€}/\text{h}$

Pour la partie GPO  $\approx 18\text{€}/\text{h}$

Temps passé sur la partie dev : 18h

\\ GPO : 15h

-->  $16 \times 18 + 18 \times 15 = 558 \times 1.4$  (charge patronale ) = 781 €

Coût total du projet : 3124 €

Merci de votre  
attention !