










Campus Connect

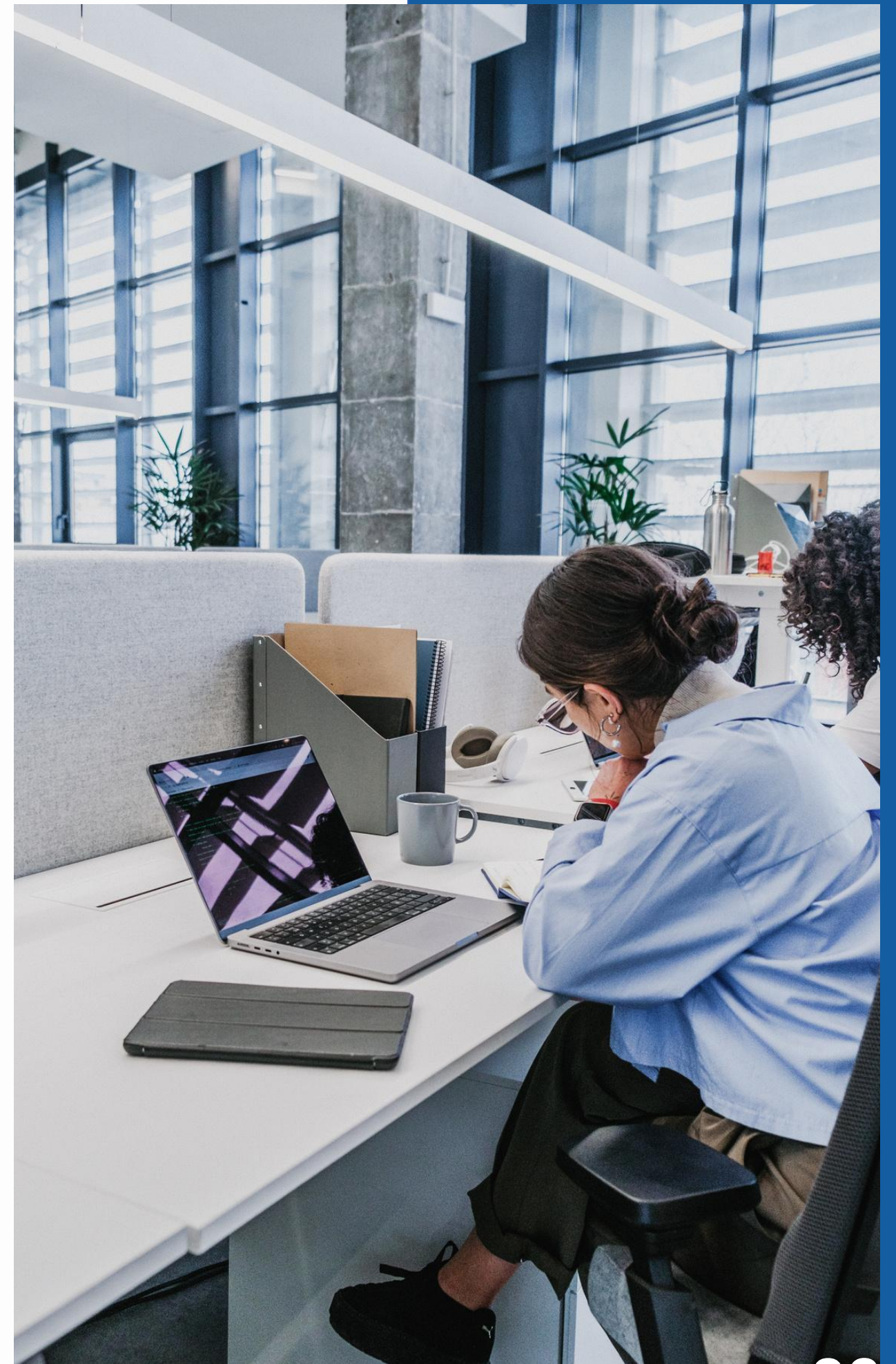
By: Illef Bahri
Hamza Hizaoui
Ameny Bouabdallah
Amen Boughalmi

1



Overview

-  Présentation de l'équipe
-  Contexte du projet
-  Cahier des charges et Backlog
-  Conception et architecture
-  Maquettage
-  Développement et réalisation²
-  Validation et verification



Présentation de l'équipe



Hamza Hizaoui

étudiant en LCS2 FST



**Amen Allah
Boughalmi**

étudiant en LCS2 FST



**Ameny
Bouabdallah**

étudiante en LCS2 FST



Ilef Bahri

étudiante en LCS2 FST



Contexte du projet

Compus Connect est une plateforme innovante conçue pour faciliter la vie des étudiants et du personnel universitaire en centralisant divers services et informations essentiels au sein d'une seule et même application. Que ce soit pour consulter les cours, vérifier le menu du restaurant universitaire, ou encore gérer les annonces et les horaires de transport, Compus Connect offre une expérience utilisateur intuitive et complète.

Cahier des charges et Backlog

IV. Design et graphisme :

Logo :

icône :

Couleurs :

Police:

III. Description fonctionnelle :

Plateforme
Cartographie Impact Mapping

Objectif

Acteur

Impact

Fonctionnalités

Logo

icône

Couleurs

Police

III. Description fonctionnelle :

Plateforme
Cartographie Impact Mapping

Objectif

Acteur

Impact

Fonctionnalités

Campus Connect

Start Date

Estimated End date

Actual End Date

Estimated project days

Delay

actual project days

Sprint Number

1

TO ASK BEFORE EVERY SPRINT

WHY is this sprint valuable?

WHAT are we going to do in this sprint?

HOW are we going to do it?

Reunions

le 3/3/2024 à 18:00

le 12/3/2024 à 18:00

Amen Boughalmi

Ameny Bouaabdallah

Ilef Bahri

Hamza Hizaoui

Product owner :

Client :

Scrum master

Pv

Présentation cahier des charges + product backlog + sprint

Présentation maquette + du projet et préparation de l'environnement de travail planning 2

Tasks Of the Sprint

Assigned to

Task description

Task points

Deadline

Actual end date

Delay

State

élaborer la maquette de la page d'authentification

Ilef Bahri

0.5

11/03/2024

06/03/2024

-5

Done !

élaborer la maquette de la page profil d'utilisateur

Hamza Hizaoui

0.5

11/03/2024

06/03/2024

-5

Done !

élaborer la maquette de la page documents

Amen Boughalmi

0.5

11/03/2024

07/03/2024

-4

Done !

élaborer la maquette de la page menu

Amen Boughalmi

0.5

11/03/2024

07/03/2024

-4

Done !

élaborer la maquette de la page transport

Amen Boughalmi

0.5

11/03/2024

07/03/2024

-4

Done !

élaborer la maquette de la page inscription

Ilef Bahri

0.5

11/03/2024

07/03/2024

-4

Done !

élaborer la maquette de la page tableau des

Amen Boughalmi

0.5

11/03/2024

07/03/2024

-4

Done !

Sprint Burndown

Remaining tasks

12

10

8

6

4

2

0

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Product BackLog

State

[ID]

Phase

User Stories

task State

Tasks

Description

assigned to

task Points

Points

Priority

Sprint number

DEADLINE (mm/dd/yyyy)

ACTUAL END (dd/mm/yy)

1

Maquettage

En tant qu'utilisateur, je peux consulter les maquettes des différents pages de la plateforme

Done !

élaborer la maquette de la page d'authentification

Ilef Bahri

0.5

1

11/03/2024

06/03/2024

Done !

élaborer la maquette de la page profil d'utilisateur

Hamza Hizaoui

0.5

1

11/03/2024

06/03/2024

Done !

élaborer la maquette de la page documents

Amen Boughalmi

0.5

1

11/03/2024

03/07/2024

Done !

élaborer la maquette de la page menu restaurant

Amen Boughalmi

0.5

1

11/03/2024

03/07/2024

Done !

élaborer la maquette de la page transport

Amen Boughalmi

0.5

1

11/03/2024

03/07/2024

Done !

élaborer la maquette de la page inscription

Ilef Bahri

0.5

1

11/03/2024

03/07/2024

Done !

élaborer la maquette de la page depot

Amen Boughalmi

0.5

1

11/03/2024

03/07/2024

Done !

élaborer la maquette de la page tableau des

Ameny

0.5

1

11/03/2024

03/07/2024

Conception et architecture

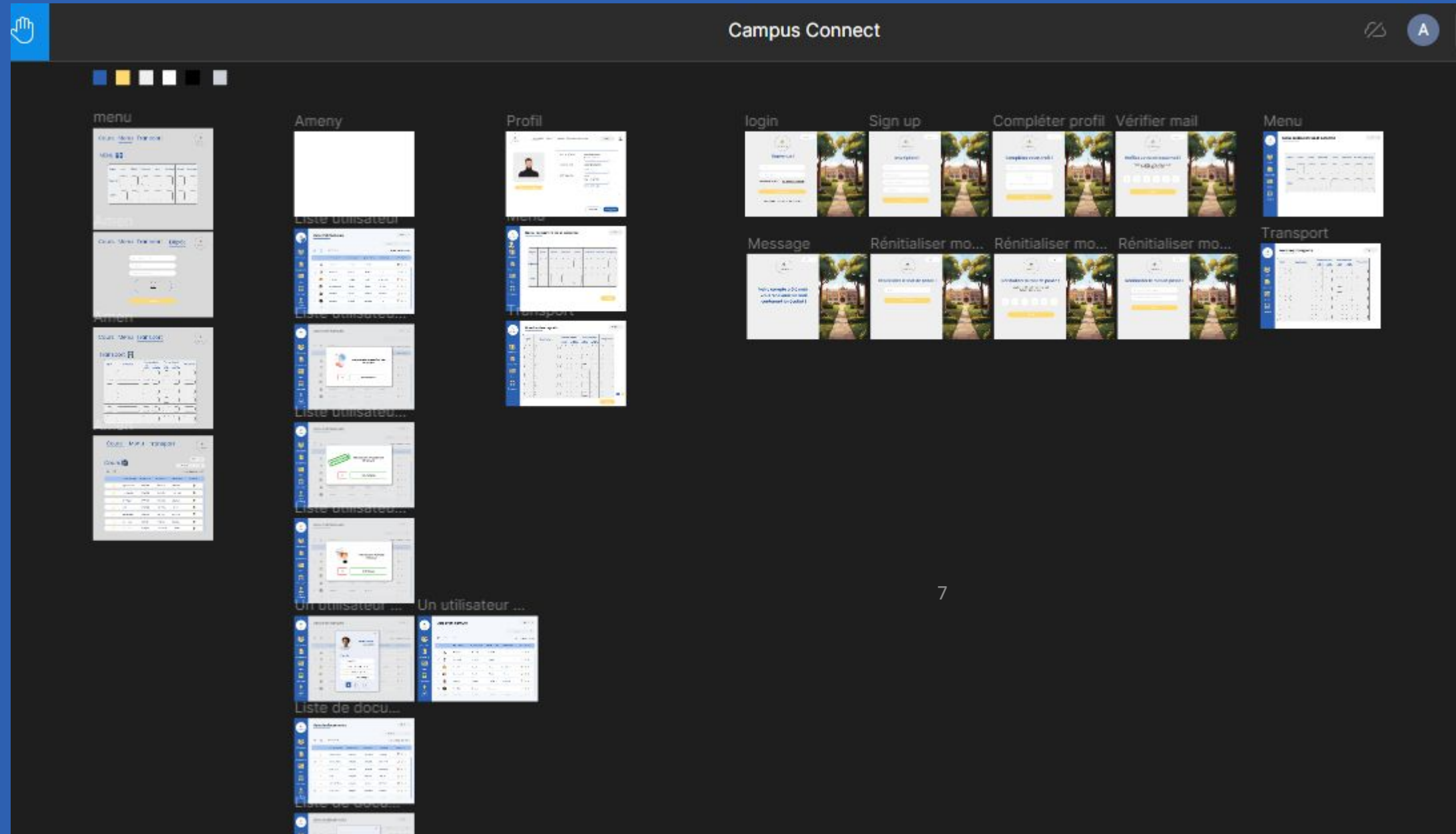
Architecture Microservices :

L'architecture microservices de Compus Connect favorise une conception distribuée et modulaire. Chaque microservice, spécialisé dans une fonctionnalité, peut être développé et déployé indépendamment, garantissant ainsi une résilience accrue et une évolutivité simplifiée.

API RESTful

L'adoption d'une architecture d'API RESTful facilite la communication entre les différentes parties du système, permettant une intégration fluide des services et une communication efficace entre le front-end et le back-end.

Maquettage



7



Figma

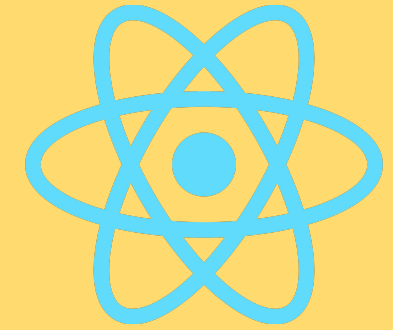
Developpement et réalisation

JavaScript pour le Développement Front-End et Back-End :

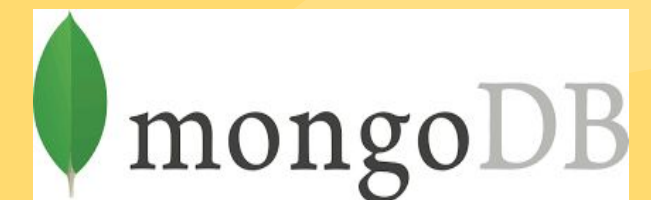
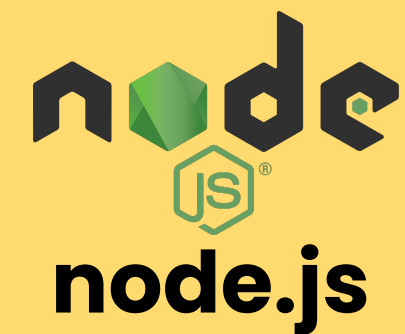
L'utilisation de JavaScript en tant que langage de programmation à la fois pour le développement front-end (React) et back-end (Node.js) offre une cohérence dans le code, favorisant la collaboration entre les équipes et la maintenance efficace.

Base de Données NoSQL (MongoDB) :

MongoDB, une base de données NoSQL, a été sélectionnée pour sa flexibilité dans le stockage de données non structurées, adaptée aux besoins variés du projet, tels que la gestion des cours, des emplois du temps et des menus du restaurant.



React



Validation et verification

Chaque module (sprint) a été soumis à des tests unitaires et d'intégration pour vérifier son bon fonctionnement individuel ainsi que son interaction avec les autres modules

Les fonctionnalités de la plateforme ont été testées en situation réelle pour vérifier si elles étaient conformes aux attentes des utilisateurs

Une vérification de la conformité aux spécifications définies dans la phase de conception a été réalisée ,dans le deriner sprint, en comparant la solution implémentée aux modèles UML



THANK YOU!

