

Cahier des charges :

- Authentification : Permet de se connecter avec différents utilisateurs.
- Diffusion de messages : Tout employé peut publier un message sur le fil d'actualité.
- Interaction avec les messages : Les utilisateurs peuvent aimer les messages.
- Actualisation du fil d'actualité : Les messages les plus aimés sont remontés dans le fil d'actualité.
- Calcul du score d'actualité : Un algorithme de score d'actualité basé sur l'âge du message et le nombre de likes est utilisé pour ordonner les messages.
- Conception de la base de données : Utilisation de la base de données "MariaDB" pour stocker l'ensembles des messages.

DIAGRAMME DE GANTT

Date :	23/09/2024	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6
Heure :	2h	5h	10h	6h	3h	3h
Missions :	Cahier des charges.	Conception de la base de données.	Fin de l'authentification.	Interaction avec les messages (likes).	Calcul du score de like.	Test des fonctionnalités.
	Spécifications des besoins.	Début de l'authentification.	Diffusion des messages.	Actualisation du fil d'actualité.		Visuel de l'application.
	Rédaction du compte rendu et documentation					

Légendes des répartitions des tâches :

Ulysse RICHARD => **Code Couleur**

Clément GUICHARD => **Code Couleur**

Ensemble => **Code Couleur**

Besoins fonctionnels

Fonctionnels :

- Interface pour envoyer et afficher les messages.
- Fonctionnalité pour liker un message.
- Gestion du score d'actualité.
- Stockage des messages et des utilisateurs dans une base de données.

Non-fonctionnels :

- Application réactive (pas de ralentissement).
- Interface intuitive.
- Mise à jour des données en temps réel.
- Sécurisation des données sensibles (comptes utilisateurs).

Diagramme des classes :

Base de données

1. Table Utilisateurs

- id (int, clé primaire)
- nom (String)
- identifiant (String)
- motdepasse (String)

2. Table Messages

- id (int, clé primaire)
- contenu (String)
- utilisateur_id (int, clé étrangère vers Utilisateurs)
- likes (int)
- date_creation (datetime)

Classe Utilisateur

- Attributs : id, nom, identifiant, mot_de_passe

Méthodes :

- seConnecter()
- envoyerMessage()

Classe Message

- Attributs : id, contenu, utilisateur_id, likes, date_creation

Méthodes :

- ajouterLike()

- calculerScoreActualite()

2. Classe Principale

Méthodes :

- afficherMessages()
- envoyerMessage()
- likerMessage()